

**BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ
KANDİLLİ RASATHANESİ
VE
DEPREM ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ**

**2014 YILI
FAALİYET RAPORU**

İÇİNDEKİLER

I. GENEL BİLGİLER	5
A. MİSYON VE VİZYON	5
A.1. MİSYON	5
A.2. VİZYON	5
B. BİRİMİN AMAÇ VE HEDEFLERİ	6
C. TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER	6
D. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR	7
ENSTİTÜ MÜDÜRÜ	7
ENSTİTÜ KURULU	7
ENSTİTÜ YÖNETİM KURULU	8
GERÇEKLEŞTİRME GÖREVLİSİ	8
TAŞINIR KAYIT VE KONTROL YETKİLİSİ	9
D.1. ÖRGÜT YAPISI (TEŞKİLAT ŞEMASI)	10
D.2. MALİ YÖNETİM	13
D.3. İDARİ GÖREVLER	15
D.4. KURUL, KONSEY VE KOMİSYON ÜYELİKLERİ (ÜNİVERSİTE İÇİ, SÜREKLİ VE GEÇİCİ)	15
D.5. KURUL, KONSEY VE KOMİSYON ÜYELİKLERİ(ÜNİVERSİTE DIŞI, SÜREKLİ VE GEÇİCİ)	17
E. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER	22
E.1. FİZİKSEL YAPI (TAŞINMAZLAR)	22
E.1.1. EĞİTİM ALANLARI	22
E.1.1.1. TOPLANTI VE KONFERANS SALONLARI	22
E.1.2. HİZMET ALANLARI	23
E.1.3. AMBAR, ARŞİV ALANLARI VE ATÖLYELER	23
E.2. BİRİMİN TAŞINIRLARI	24
E.2.1. DAYANAKLI TAŞINIRLAR	24
E.3. BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR	26
E.3.1. YAZILIMLAR	26
E.3.2. DONANIM ALTYAPISI	26
E.4. İNSAN KAYNAKLARI	27
E.4.1. AKADEMİK PERSONEL	27
E.4.1.1. AKADEMİK PERSONELİN KADRO VE İSTİHDAM ŞEKLİNE GÖRE DAĞILIMI	27
E.4.1.2. AKADEMİK PERSONELİN BÖLÜM/BİRİMLERE GÖRE DAĞILIMI	27
E.4.1.3. AKADEMİK PERSONELİN YURTDIŞI VE YURTİÇİ GÖREVLENDİRMELERİ	28
E.4.1.1. BİRİMİMİZDE GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL	29
E.4.1.2. AKADEMİK PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI	29
E.4.1.3. AKADEMİK PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ	30
E.4.1.4. AKADEMİK PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI	30
E.4.2. İDARİ PERSONEL	30
E.4.2.1. İDARİ PERSONEL KADROLARIN DOLULUK ORANINA GÖRE	30
E.4.2.2. İDARİ PERSONEL FİİLİ DURUMA GÖRE	31
E.4.2.3. ENGELLİ İDARİ PERSONEL HİZMET SINIFLARINA GÖRE DAĞILIMI	31
E.4.2.4. İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU	31
E.4.2.5. İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ	31
E.4.2.6. İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI	32
E.4.2.7. İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI	32
E.4.3. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONEL	32
E.4.3.1. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONEL DAĞILIMI	32
E.4.3.2. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU	32
E.4.3.3. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ	32
E.4.3.4. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI	33
E.4.3.5. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI	33
E.4.4. PERSONEL ATANMASINA/AYRILMASINI İLİŞKİN BİLGİLER	33
F. SUNULAN HİZMETLER	34
F.1. EĞİTİM HİZMETLERİ	34
F.1.1. EĞİTİM PROGRAMLARI	34
F.1.2. ÖĞRENCİ SAYILARI	35
F.2. ARAŞTIRMA ALANLARI	40
F.3. LABORATUVAR HİZMETLERİ	40

F.4.	TOPLUMA HİZMET.....	42
II.	FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	44
A.	MALİ BİLGİLER	44
A.1.	BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI	44
A.1.1.	BÜTÇE GİDERLERİ.....	44
A.2.	MALİ DENETİM SONUÇLARI.....	46
B.	PERFORMANS BİLGİLERİ.....	46
B.1.	FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ.....	46
B.1.1.	FAALİYET BİLGİLERİ	46
B.1.1.1.	BİRİMİNİZ TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR	46
B.1.1.2.	DİĞER KURULUŞ VE DİĞER ÜNİVERSİTELER TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR	47
B.1.1.3.	YAYINLARLA İLGİLİ FAALİYET BİLGİLERİ	47
B.1.1.4.	DOKTORA VE YÜKSEK LİSANS TEZLERİ	48
B.1.2.	ÜNİVERSİTELER İLE ÜNİVERSİTEMİZ ARASINDA YAPILAN İKİLİ ANLAŞMALAR	48
EK – 1		50
YAYINLAR		50
EK – 2		63
DOKTORA VE YÜKSEK LİSANS TEZLERİ		63
EK – 3		69
PROJELER		69

146 yıldan bu yana Osmanlı İmparatorluğu'nun astronomi ve meteoroloji disiplinlerindeki birikimini ve Cumhuriyetimizin ilk rasathanesini bünyesinde barındıran Boğaziçi Üniversitesi - Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü'nün temel misyonu: astronomi, meteoroloji, sismoloji, jeofizik, jeodezi, deprem mühendisliği, deprem riskinin azaltılması, nükleer denemelerin izlenmesi, deprem ve tsunami bilgilendirme ve erken uyarı sistemleri, afete hazırlık konularında lisansüstü eğitim, araştırma, uygulama ve rasat faaliyetlerini uluslararası standartlar kapsamında yürütmek ve Türk milletine gerekli hizmeti sağlamaktır.

Enstitümüz kamunun sınırlı kaynaklarını en iyi şekilde kullanarak:

Jeofizik, jeodezi, deprem mühendisliği ve deprem riskinin azaltılması programlarında evrensel standartlarda lisansüstü eğitim ve akademik araştırmaları yürütmekte; deprem ve tsunami rasat, bilgilendirme ve erken uyarı sistemlerini, gerek Türkiye ve gerekse bölgemize uluslararası standartlarda hizmet verecek şekilde, geliştirmekte ve araştırma ve uygulama faaliyetlerinde kamu ve özel sektör ile işbirliği yaparak önemli mühendislik projeleri için gerekli danışmanlık hizmetlerini en üst düzeyde temin etmektedir.

Enstitümüz; üstün başarılı öğrenci, araştırma elemanı, mühendis ve öğretim üyelerini bünyesine dahil ederek: lisansüstü eğitiminde mükemmelliği yakalamayı, yüksek standartlarda yaptığı araştırma ve uygulama faaliyetlerini ileriye götürerek uluslararası tanınırlığımızı ve görünürlüğümüzü daha da artırmayı ve dünya çapında bir mükemmeliyet ve referans birimi olmayı amaçlamaktadır.

Üniversitemizin temel ilkeleri çerçevesinde misyon ve vizyonlarımızı oluşturmak, stratejik amaçlar ve ölçülebilir hedefler saptamak, performanslarını önceden belirlenmiş olan göstergeler doğrultusunda ölçmek ve bu sürecin izleme ve değerlendirmesini yapmak amacıyla sunulan bu faaliyet raporunun hazırlanmasında destek sağlayan mesai arkadaşlarıma teşekkür ederim.

Prof.Dr. Mustafa ERDİK
Müdür

I. GENEL BİLGİLER

A. MİSYON VE VİZYON

A.1. MİSYON

Enstitümüzün misyonu;

Osmanlı İmparatorluğu'ndan devralınan meteoroloji, sismoloji ve astronomi birikimi ile Cumhuriyetimizin ilk rasathanesini bünyesinde barındıran Enstitümüzün temel misyonu: astronomi, meteoroloji, sismoloji, jeofizik, jeodezi, deprem mühendisliği, deprem riskinin azaltılması konularında lisansüstü araştırma ve eğitim yapmak, bu bağlamda yürütülen deprem riskinin azaltılması, nükleer denemelerin izlenmesi, deprem ve tsunami bilgilendirme ve erken uyarı sistemleri, afete hazırlık konularında uygulama ve rasat faaliyetlerini üniversitemiz misyonu doğrultusunda ve uluslararası standartlar düzeyinde sürdürmektir.

A.2. VİZYON

- 1- Jeofizik, jeodezi, deprem mühendisliği, deprem riskinin azaltılması ve jeoloji programlarında evrensel standartlarda ve bir mükemmeliyet merkezi statüsünde lisansüstü eğitim, bilimsel araştırmaları gerçekleştirmek ve uluslararası destekli projelerde yer almak,
- 2- Deprem ve tsunami rasat, bilgilendirme ve erken uyarı sistemleri projelerini gerek Türkiye ve gerekse bölgemize uluslararası standartlarda hizmet verecek referans birimlerine dönüştürmek,
- 3- Araştırma ve uygulama faaliyetlerimizle ilgili olarak kamu ve özel sektör ile işbirliği yapmak ve önemli mühendislik projeleri için gerekli danışmanlık hizmetleri sağlamak,

B. BİRİMİN AMAÇ VE HEDEFLERİ

Stratejik Amaçlar	Stratejik Hedefler
1- Lisansüstü eğitiminde mükemmelliği yakalamak	Hedef -1 Nitelikli öğrenci almaya devam etmek
	Hedef -2 Akademik kadronun niteliğinin desteklenmesi, korunması
	Hedef -3 Öğrencilere sosyal ve ekonomik imkan sağlamak.
2- Uluslararası standartlarda yaptığımız araştırma faaliyetlerini daha da ileriye götürmek	Hedef -1 Araştırma desteği sağlamak
	Hedef -2 Yardımcı araştırmacı desteği sağlamak
3- Uluslararası tanınırlığımızı ve görünürlüğümüzü daha da artırmak ve dünya çapında bir mükemmeliyet ve referans birimi olmak,	Hedef -1 Uluslararası Enstitüler ile işbirliği yapmak
	Hedef -2 Birleşmiş Milletler, Avrupa Birliği ve benzer nitelikte projelerde yer almak.
4- Deprem ve tsunami konusunda sunulan bilgilendirme ve erken uyarı hizmetlerini geliştirmek.	Hedef -1 Deprem ve tsunami izleme ve veri tabanı oluşturma kapasitesinin artırılması
	Hedef -2 Güvenilir ve hızlı veri iletişiminin sağlanması
	Hedef -3 Uygulama alanlarının geliştirilmesi

C. TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER

Kurum misyonumuzun istenilen seviyede gerçekleştirilmesi ve hizmetlerin kaliteli olarak yürütülmesi için mesleki ve kişisel nitelikleri yüksek personel istihdamı,

Personelimizin mesleki gelişim açısından yetkin hale getirilmesi için, değişen ve gelişen çağdaş yönetim anlayışımıza paralel hizmet içi eğitimler,

Tüm çalışanların bir ekip olarak çalışması, bu çalışmalarda problem çözümlerinde yararlanılmasına önem verilmektedir.

Enstitü Müdürlüğüne bağlı birimlerimizin yönetim anlayışında şeffaf olunması, hizmetlerin hangi yollarla ve nasıl yürütüldüğü bilgisinin ilgililerle paylaşılması temel politikamızdır.

Tüm bunların ışığında Temel Değerler ve Politikalarımız:

- Etkin koordinasyon
- Sağlıklı iletişim
- Uyumlu ekip çalışması
- Sürekli gelişme ve geliştirme
- Kurumsal sahiplenme ve özveri
- Sorumluluk
- Hesap verebilme
- Şeffaflık

D. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

ENSTİTÜ MÜDÜRÜ

Görev, Yetki ve Sorumluluklar

- Enstitü kurullarına başkanlık etmek, enstitü kurullarının kararlarını uygulamak ve enstitü birimleri arasında düzenli çalışmayı sağlamak,
- Her öğretim yılı sonunda ve istendiğinde enstitünün genel durumu ve işleyişi hakkında rektörlüğe rapor vermek,
- Enstitünün ödenek ve kadro ihtiyaçlarını gerekçesi ile birlikte rektörlüğe bildirmek, enstitü bütçesi ile ilgili öneriyi enstitü yönetim kurulunun da görüşünü aldıktan sonra rektörlüğe sunmak,
- Enstitünün birimleri ve her düzeydeki personeli üzerinde genel gözetim ve denetim görevini yapmak,
- 2547 sayılı kanun ile kendisine verilen diğer görevleri yapmaktır.

Bütçe harcamalarında harcama yetkilisi olarak;

- Ödeneklerin yerinde ve zamanında kullanılmasından,
- Harcama talimatlarının bütçe ilke ve esaslarına, kanun, tüzük ve yönetmelikler ile diğer mevzuata uygun olmasından ödeneklerin etkili, ekonomik ve verimli kullanılmasından,
- Giderin gerçek gereksinme karşılığı olmasından,
- Programlanmış hizmetlerin zamanında yerine getirilmesinden,
- Amaca uygun nitelikte en fazla mal veya hizmet sağlanmasından,
- Komisyon, kurul veya bir uzman tarafından düzenlenmiş keşif, hakediş, tutanak veya benzeri belgelere dayalı olarak yapılan ödemelerden Sayıştay'a karşı sorumlu ve görevli bulunmaktadır.

ENSTİTÜ KURULU

Görevleri

- Enstitünün eğitim-öğretim, bilimsel araştırma ve yayım faaliyetleri ve bu faaliyetlerle ilgili esasları, plan, program ve eğitim-öğretim takvimleri kararlaştırmak,
- Enstitü yönetim kuruluna üye seçmek,
- 2547 sayılı kanunla verilen diğer görevleri yapmaktır.

ENSTİTÜ YÖNETİM KURULU

Görevleri

- Enstitü kurulunun kararları ile tespit ettiği esasların uygulanmasında müdüre yardım etmek,
- Enstitünün eğitim-öğretim, plan ve programları ile takvimin uygulanmasını sağlamak,
- Enstitünün yatırım, program, bütçe ve tasarısını hazırlamak,
- Müdürün enstitü yönetimi ile ilgili getireceği bütün işlerde karar almak,
- Öğrencilerin kabulü, ders intibakları ve çıkarılmaları ile ilgili eğitim-öğretim ve sınavlara ait işlemleri hakkında karar vermek,
- 2547 sayılı kanunla verilen diğer görevleri yapmaktır.

GERÇEKLEŞTİRME GÖREVLİSİ

5018 sayılı kanunun 33'üncü maddesi uyarınca gerçekleştirme görevlileri; harcama talimatı üzerine; işin yaptırılması, mal veya hizmetin alınması, teslim almaya ilişkin işlemlerin yapılması, belgelendirilmesi ve ödeme için gerekli belgelerin hazırlanması görevlerini yürütürler.

Yetki ve Sorumlulukları

- 5018 sayılı kanun çerçevesinde yapmaları gereken iş ve işlemlerden,
- İç kontrol, ön mali kontrol ve ön mali kontrole ilişkin usul ve esasların 14'üncü maddesi uyarınca harcama birimlerinde ödeme ve verimli kullanılmasından,
- 5018 sayılı kanun çerçevesinde, idari ve mali karar ve işlemlere ilişkin olarak iç kontrolün işleyişinden sorumludurlar.
- Ödeme emri belgesi ve ekli belgeler üzerinde ön mali kontrol görevi, ödeme emri belgesi düzenlemekle görevlendirilen gerçekleştirme görevlileri tarafından yerine getirilir.

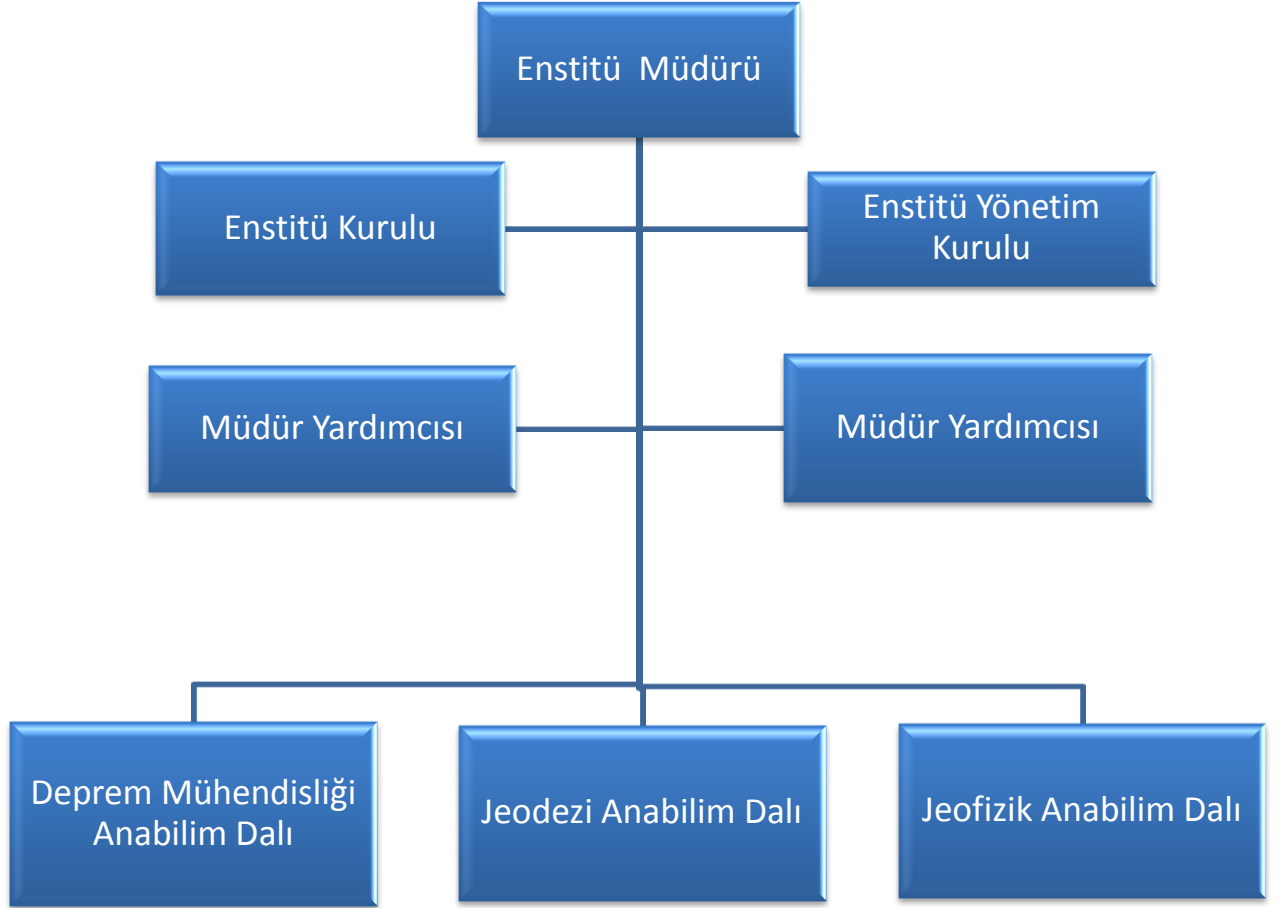
TAŞINIR KAYIT VE KONTROL YETKİLİSİ

Görev ve Sorumlulukları

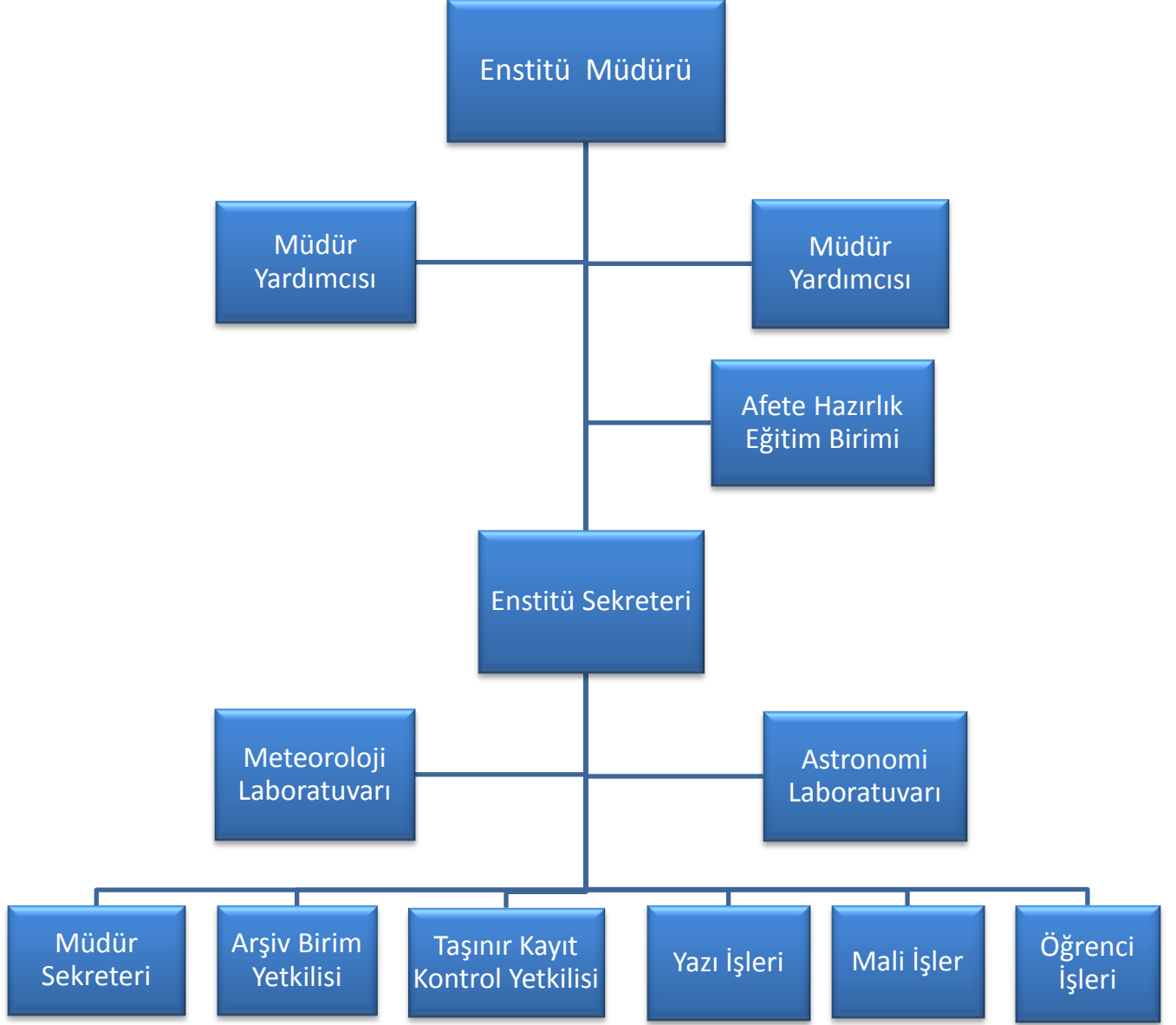
- Harcama birimince edinilen taşınırlardan muayene ve kabulü yapılanları cins ve niteliklerine göre sayarak, tartarak, ölçerek teslim almak, doğrudan tüketilmeyen ve kullanıma verilmeyen taşınırları sorumluluğundaki ambarlarda muhafaza etmek.
- Muayene ve kabul işlemi hemen yapılamayan taşınırları kontrol ederek teslim almak, bunların kesin kabulü yapılmadan kullanıma verilmesini önlemek.
- Taşınırların giriş ve çıkışına ilişkin kayıtları tutmak, bunlara ilişkin belge ve cetvelleri düzenlemek ve taşınır yönetim hesap cetvellerini konsolide görevlisine göndermek.
- Tüketime veya kullanıma verilmesi uygun görülen taşınırları ilgililere teslim etmek.
- Taşınırların yangına, ıslanmaya, bozulmaya, çalınmaya ve benzeri tehlikelere karşı korunması için gerekli tedbirleri almak ve alınmasını sağlamak.
- Ambarda çalınma veya olağanüstü nedenlerden dolayı meydana gelen azalmaları harcama yetkilisine bildirmek.
- Ambar sayımını ve stok kontrolünü yapmak, harcama yetkilisince belirlenen asgarî stok seviyesinin altına düşen taşınırları harcama yetkilisine bildirmek.
- Kullanımda bulunan dayanıklı taşınırları bulundukları yerde kontrol etmek, sayımlarını yapmak ve yaptırmak.
- Harcama biriminin malzeme ihtiyaç planlamasının yapılmasına yardımcı olmak.
- Kayıtlarını tuttuğu taşınırların yönetim hesabını hazırlamak ve harcama yetkilisine sunmak.

D.1. **ÖRGÜT YAPISI (TEŞKİLAT ŞEMASI)**

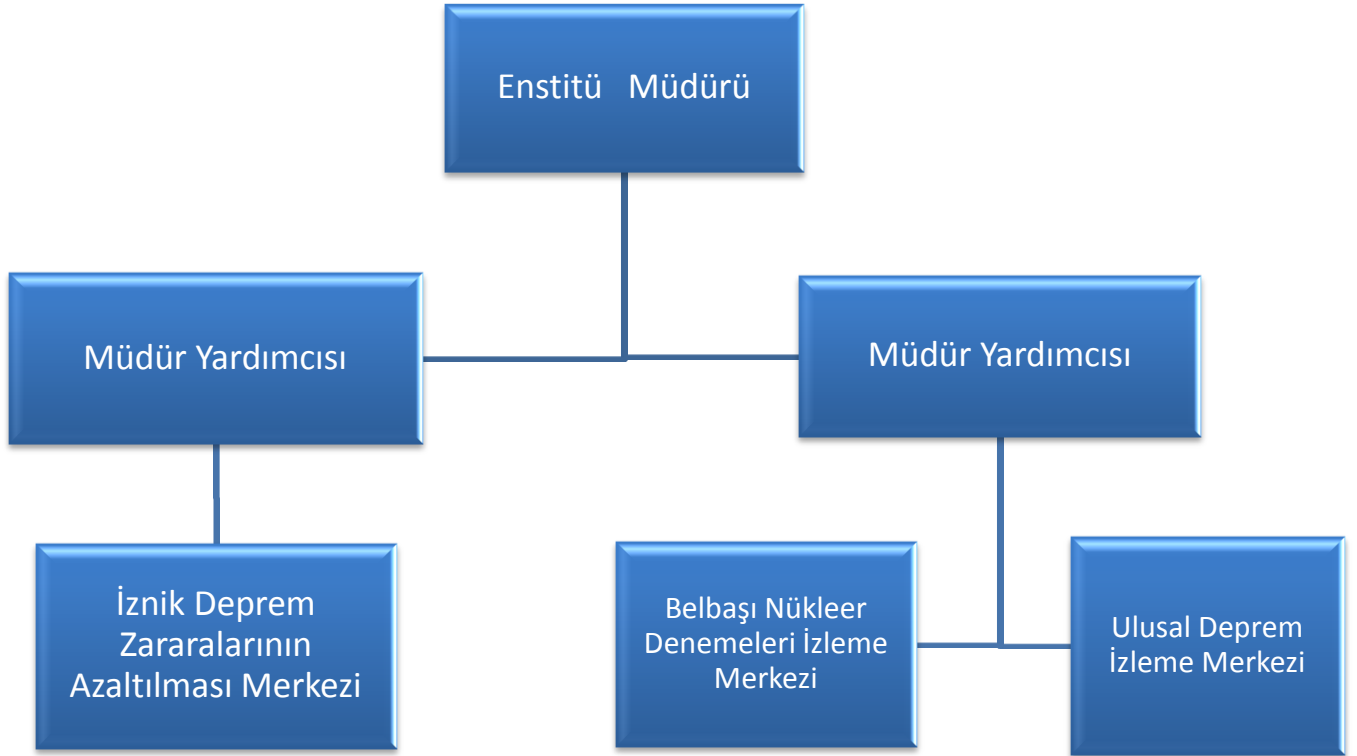
Boğaziçi Üniversitesi
Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü
Akademik Teşkilat Şeması



Boğaziçi Üniversitesi
Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü
İdari Teşkilat Şeması



Boğaziçi Üniversitesi
Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü
Deprem Merkezleri Teşkilat Şeması



D.2. MALİ YÖNETİM

Görevin Adı	Unvanı, Adı ve Soyadı	Asil /Vekil	2014 Mali Yılı Asil/Vekalet Tarihleri
Harcama Yetkilisi	Prof.Dr. Mustafa Erdik	Asil	1-27 Ocak 2014 29 Ocak-13 Şubat 2014 15 Şubat-16 Mart 2014 20 Mart 2014 25 Mart – 25 Nisan 2015 30 Nisan-12 Mayıs 2014 14-15 Mayıs 2014 18-30 Mayıs 2014 5-11 Haziran 2014 13-18 Haziran 2014 22 Haziran–8 Tem. 2014 10-14 Temmuz 2014 16-17 Temmuz 2014 4-7 Ağustos 2014 9 Ağustos-23 Eylül 2014 25 Eylül-4 Ekim 2014 12-22 Ekim 2014 24-26 Ekim 2014 28 Ekim-12 Kasım 2014 14-23 Kasım 2014 27 Kasım-4 Aralık 2014 7-8 Aralık 2014 11-12 Aralık 2014 19-30 Aralık 2014
	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	Vekil	28 Ocak 2014 14 Şubat 2014 21-24 Mart 2014 13 Mayıs 2014 17 Mayıs 2014 31 Mayıs-4 Haziran 2014 9 Temmuz 2014 15 Temmuz 2014 18-25 Temmuz 2014 24 Eylül 2014 5-11 Ekim 2014

Harcama Yetkilisi	Prof.Dr. Haluk Özener	Vekil	17-19 Mart 2014 12 Haziran 2014 23 Ekim 2014 27 Ekim 2014 24-26 Kasım 2014 5-6 Aralık 2014 9-10 Aralık 2014 31 Aralık 2014
	Prof.Dr. Erdal Şafak	Vekil	26-29 Nisan 2014 16 Mayıs 2014 19-21 Haziran 2014 13 Kasım 2014
	Prof.Dr. Ali Pınar	Vekil	26 Tem.-3 Ağustos 2014 8 Ağustos 2014
	Prof.Dr. Niyazi Türkelli	Vekil	13-18 Aralık 2014
Gerçekleştirme Görevlisi	Prof.Dr. Haluk Özener	Asil	1 Ocak- 4 Mart 2014 6 Mart-18 Haziran 2014 21 Mart- 2 Eylül 2014 6 Eylül – 31 Aralık 2014
	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	Vekil	5 Mart 2014
	Dr. Doğan Kalafat	Vekil	19-20 Haziran 2014 3-5 Eylül 2014
Taşınır Kayıt Kontrol Yetkilisi	Eşref Ülüs	Asil	1 Ocak – 7 Ekim 2014 25 Ekim – 31 Aralık 2014
	Murat Yazıcı	Vekil	8-10 Ekim 2014
	Hasan Demirkal	Vekil	11-24 Ekim 2014

D.3. İDARİ GÖREVLER

Birimin Adı	Adı ve Soyadı	Görev Yaptığı Birim	Görevi	Başlangıç-Bitiş Tarihi
Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü	Prof.Dr. Mustafa Erdik	Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü	Enstitü Müdürü	2009- devam ediyor
	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	“	Enstitü Müdür Yardımcısı	2009- devam ediyor
	Prof.Dr. Haluk Özener	“	Enstitü Müdür Yardımcısı	2010- devam ediyor
	Prof.Dr. Erdal Şafak	“	Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı	2007- devam ediyor
	Prof.Dr. Haluk Özener	“	Jeodezi Anabilim Dalı Başkanı	2010- devam ediyor
	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	“	Jeofizik Anabilim Dalı Başkanı	2013- devam ediyor
	Aylin Koç	“	Enstitü Sekreteri	2004- devam ediyor

D.4. KURUL, KONSEY VE KOMİSYON ÜYELİKLERİ (ÜNİVERSİTE İÇİ, SÜREKLİ VE GEÇİCİ)

Birimin Adı	Adı Soyadı	Kurul/Konseyl/ Komisyonun Adı	Görevi	Düzeyi	Başlangıç-Bitiş Tarihi
Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü	Prof.Dr. Mustafa Erdik	Senato	Üye	Üye	2009-devam ediyor
		Bina ve Arazi Geliştirme Komisyonu	Komisyon Başkanı	Başkan	2012- devam ediyor

Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü	Prof.Dr. Mustafa Erdik	Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Yeşil Kampus Uygulamaları Komisyonu	Üye	Üye	2013- devam ediyor
Jeodezi	Prof.Dr. Haluk Özener	Konut Tahsis Komisyonu	Komisyon Başkanı	Başkan	2012- devam ediyor
Deprem Mühendisliği	Prof.Dr. Eser Çaktı	Kalite Değerlendirme ve Geliştirme Kurulu	Üye	Üye	2012- devam ediyor
		Afet Komisyonu	Üye	Üye	2009- devam ediyor
Jeofizik	Prof.Dr. Mustafa Aktar	Lisansüstü Eğitim Komisyonu	Üye	Üye	2000- devam ediyor
		Üniversite Yaşamı Etik Komisyonu	Üye	Üye	2000- devam ediyor
Deprem Mühendisliği	Doç.Dr. Ayşe Edinçliler	Boğaziçi Üniversitesi Doğal Hayatı Koruma Komisyonu	Üye	Üye	2013- devam ediyor
	Doç.Dr. Gülüm Tanırcan	Okullarla İlişkiler Komisyonu	Üye	Üye	2010- devam ediyor
		Mazeret Komisyonu	Üye	Üye	2012- devam ediyor
Jeodezi	Doç.Dr. Aslı Doğru	Okullarla İlişkiler Komisyonu	Üye/ Yazman	Üye/ Yazman	2010- devam ediyor

**D.5. KURUL, KONSEY VE KOMİSYON
ÜYELİKLERİ(ÜNİVERSİTE DIŞI, SÜREKLİ VE GEÇİCİ)**

Birimin Adı	Adı Soyadı	Kurum/Kurul/Konseyl/ Komisyonun Adı	Görevi	Başlangıç-Bitiş Tarihi
Deprem Mühendisliği	Prof.Dr. Mustafa Erdik	ASSISI	Yönetim Kurulu Üyesi	2009- devam ediyor
		DASK	“	2008- devam ediyor
		Ayasofya-Topkapı Sarayı Bilim Kurulu	Üye	2004- devam ediyor
		MAG	Yönetim Kurulu Üyesi	2009- devam ediyor
		AFAD Deprem Danışma Kurulu	Üye	2010- devam ediyor
		Deprem Mühendisliği Türk Milli Komitesi	Başkan	2010- devam ediyor
		Global Earthquake Model – Bilim Kurulu	Üye	2009- devam ediyor
Jeofizik	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	Birleşmiş Milletler, CTBTO, Nükleer Silahsızlanma Örgütü	Türkiye Delegasyon Başkanı	2006- devam ediyor
		UNESCO, IOC Intergovernmental Coordination Group for the Tsunami Early Warning and Mitigation System in the North-eastern Atlantic the Mediterranean and Connected Seas (ICG/NEAMTWS- VII)	“	2009- devam ediyor

Jeofizik	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	International Seismological Center	Türkiye Representative	2005- devam ediyor
		IRIS-Incorporated Research Institutions for Seismology, Amerika	B.Ü.-KRDAE Representative	1999- devam ediyor
		UNESCO Türkiye Milli Komisyonu UTMK XVII. Dönem Genel Kurul Üyesi	Enstitü Temsilcisi	2014-devam ediyor
Jeodezi	Prof.Dr. Haluk Özener	Uluslararası Jeodezi Birliği (IAG) /Sub-commission 3.5: Tectonics & Earthquake Geodesy	Komisyon Başkanı	2011- devam ediyor
		Uluslararası WEGENER Çalışma Gurubu	Başkan	2011- devam ediyor
		TMMOB-HKMO, Sürekli Teknik ve Bilimsel Komisyonları, Jeodezi ve Navigasyon Komisyonu	Başkan	2010- devam ediyor
		Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK), Jeodinamik Çalışma Gurubu	Başkan	2011- devam ediyor
		Deprem Derneği	Başkan	2000- devam ediyor
		Uluslararası Jeodezi Birliği (IAG)	Üye	2007- devam ediyor
		Uluslararası Ölçmeciler Birliği (FIG)	Üye	2008- devam ediyor
		Uluslararası Ölçmeciler Birliği (FIG)/ Commission 5 (Positioning and Measurement)	Üye (Ulusal Delege)	2014- devam ediyor

Jeodezi	Prof.Dr. Haluk Özener	Uluslararası Ölçmeciler Birliği (FIG) 2018 Yürütme Kurulu	Üye	2014- devam ediyor
		Amerikan Jeofizik Birliği (AGU)	Üye	1999- devam ediyor
		Avrupa Yerbilimleri Birliği (EGU)	Üye	2003- devam ediyor
		Civil GPS Service Interface Committee (CGSIC)	Üye	2005- devam ediyor
		Uluslararası Acil Durum Yönetimi Birliği (TIEMS)	Üye	2008- devam ediyor
		UNAVCO: Kurum Temsilcisi	Üye	2013- devam ediyor
		GEO-Geohazard Supersites and Natural Laboratories (Point-of-Contact)	Üye	2010- devam ediyor
		TMMOB-Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası (HKMO)	Üye	1988- devam ediyor
		TMMOB-HKMO, Uluslararası İlişkiler Komisyonu	Üye	2007- devam ediyor
		TMMOB-HKMO, Meslek İçi Eğitim Komisyonu	Üye	2012-2014
		Bakanlıklarası Harita İşlerini Koordinasyon ve Planlama Kurulu (BHİKPK)	Üye	2010- devam ediyor
		Bakanlıklarası Harita İşlerini Koordinasyon ve Planlama Kurulu (BHİKPK)	Üye	2010- devam ediyor

Jeodezi	Prof.Dr. Haluk Özener	BHİKPK- Program ve Planlama Komisyonu	Üye	2011- devam ediyor
		Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK)	Üye	2002- devam ediyor
		Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK)	HKMO Temsilcisi	2011- devam ediyor
		İTÜ Geomatik Mühendisliği Bölümü Danışma Kurulu	Üye	2005- devam ediyor
	Prof.Dr. Semih Ergintav	GEO-Geohazard Supersites and Natural Laboratories- Marmara Region Supersite(Point-of-Contact)	Üye	2011- devam ediyor
	Doç. Dr. Aslı Doğru	TMMOB, Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası	Üye	2000- devam ediyor
		TMMOB, Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, Sürekli Teknik ve Bilimsel Komisyonları, Jeodezi ve Navigasyon Komisyonu	Üye	2004- devam ediyor
		Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu	Üye	2002- devam ediyor
		Deprem Derneği	YK Üye	2001- devam ediyor
		Uluslararası Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği	Üye	2004- devam ediyor
		Amerikan Jeofizik Birliği	Üye	2005- devam ediyor

Jeodezi	Doç. Dr. Aslı Doğru	Uluslararası Jeodezi Birliği	Üye	2007- devam ediyor
		Uluslararası Jeolojik Bilimler Birliği	Üye	2007- devam ediyor
		Uluslararası Acil Durum Yönetimi Birliği	Üye	2009- devam ediyor
		9th Alexander von Humboldt International Conference	Organizasyon Kom. Üyesi	2014
	Doç. Dr. Bahadır Aktuğ	Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu	Üye	2007- devam ediyor
	Öğr.Gör. Dr. Onur Yılmaz	Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu	Üye	2002- devam ediyor
Jeofizik	Prof.Dr. Niyazi Türkelli	Incorporated Research Institutions for Seismology-IRIS, International Development Seismology Committee (IDSC)	Committee Member	2010- devam ediyor
Deprem Mühendisliği	Doç.Dr. Gülüm Tanırcan	Kırıkkale University, International Journal of Engineering Research and Development	Editorial Board	2009- devam ediyor
Jeofizik	Dr. Öcal Necmioğlu	UNESCO/ICG/NEA MTWS İdare Komitesi	Üye	2013- devam ediyor
		UNESCO/IOC/ICG/NEAMTWS/İdare Komitesi Üyeliği (2011-...)	Üye	2011- devam ediyor
		UNESCO/IOC/InterI CG/TOWS-WG/NEAMTWS Temsilciliği	Temsilci	2013- devam ediyor

Jeofizik	Dr. Öcal Necmioğlu	CTBTO-WGB- Verim Değerlendirmesi	Görev Lideri	2011-devam ediyor
----------	-----------------------	--	--------------	-------------------

E. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER

E.1. FİZİKSEL YAPI (TAŞINMAZLAR)

Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü bünyesinde, Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı, Jeodezi Anabilim Dalı, Jeofizik Anabilim Dalı ile gözlem yapılan Astronomi Laboratuvarı, Meteoroloji Laboratuvarı, Ulusal Deprem İzleme Merkezi ile bunlara bağlı 14 bina bulunmakta olup 17 Ağustos 2014 tarihinde açılışı yapılan Bölgesel Tsunami-Deprem İzleme Merkezi Binası ile toplam bina sayısı 15 olmuştur.

İznik'te 4.214 m²'lik alanda kurulu bulunan İznik Deprem Zararlarının Azaltılması Merkezi ve Ankara Üniversitesi tarafından Enstitümüzün kullanımına tahsis edilen, Ankara-Belbaşı'nda bulunan binada faaliyetlerini sürdüren Belbaşı Nükleer Denemeleri İzleme Merkezi de Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü'ne bağlı birimlerdir.

E.1.1. EĞİTİM ALANLARI

Eğitim Alanı	Kapasite				
	0-50 (Kişi)	51-75 (Kişi)	76-100 (Kişi)	101-150 (Kişi)	151-250 (Kişi)
Anfi	0	0	0	0	0
Sınıf	4	0	0	0	0
Bilgisayar Lab.	1	0	0	0	0
Atölye	0	0	0	0	0
Diğer Lab.	9	0	0	0	0
Toplam	14	0	0	0	0

NOT : KRDAE'ye bağlı anabilim dalları dışındaki birimlerdeki diğer laboratuvarlar sayılara dahil edilmemiştir. Jeomanyetizma Laboratuvarı Jeofizik Anabilim Dalına bağlı olduğu için diğer laboratuvar sayısı, ilgili anabilim dalı sayısı içinde verilmiştir.

E.1.1.1. TOPLANTI VE KONFERANS SALONLARI

Birim Adı	Kampüs Adı	Adedi			ALANI (m ²)	KAPASİTE (Kişi)
		Toplantı Salonu	Konferans Salonu	Eğitim Salonu		
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Kandilli Kampus	2	-	-	47,90	22
Jeodezi Anabilim Dalı	“	1	-	-	15,97	18

Jeofizik Anabilim Dalı	“	2	-	-	42,40	20
Yönetim Binası	“	2	1	-	251,56	90
Afete Hazırlık Eğitim Birimi	“	1	1	1	366,90	250
Astronomi Laboratuvarı	“	2	-	-	47,10	18
Ulusal Deprem İzleme Merkezi	“	1	-	-	44,39	25
İznik Deprem Zararlarının Azaltılması Merkezi	“	-	1	-	80	70

E.1.2. HİZMET ALANLARI

Hizmet Alanları	Ofis Sayısı	Alan (m ²)	Kullanan Kişi Sayısı
Akademik Personel Hizmet Alanları	44	1.034,04	32
İdari Personel Hizmet Alanları	65	1.048,37	86
Toplam	109	2.082,41	118

E.1.3. AMBAR, ARŞİV ALANLARI VE ATÖLYELER

	Adet	Alan (m ²)
Ambar Alanları	6	129,82
Arşiv Alanları	1	57,65

E.2. BİRİMİN TAŞINIRLARI

E.2.1. DAYANAKLI TAŞINIRLAR

Hesap Kodu	I. Düzey Kodu	II. Düzey Kodu	DAYANIKLI TAŞINIRLAR	Ölçü Birimi	Miktar
253	02		Makineler ve Aletler Grubu		
253	02	01	Tarım ve Ormancılık Makineleri ve Aletleri	Adet	5
253	02	02	İnşaat Makineleri ve Aletleri	“	7
253	02	03	Atölye Makineleri ve Aletleri	“	15
253	02	04	İş Makineleri ve Aletleri	“	1
253	02	05	Güç Elektroniği ve Basınçlı Makineler ile Aletleri	”	98
253	02	10	Matbaacılıkta Kullanılan Makina ve Aletler	“	1
253	03		Cihazlar ve Aletler Grubu		
253	03	01	Yıkama, Temizleme ve Ütüleme Cihaz ve Araçları	Adet	12
253	03	02	Beslenme/Gıda ve Mutfak Cihaz ve Aletleri	“	64
253	03	03	Kurtarma Amaçlı Cihaz ve Aletler	“	4
253	03	04	Ölçüm, Tartı, Çizim Cihazları ve Aletleri	“	56
253	03	05	Tıbbi ve Biyolojik Amaçlı Kullanılan Cihazlar ve Aletler	“	1
253	03	06	Araştırma ve Üretim Amaçlı Cihazları ve Aletleri	“	856
253	03	07	Müzik Aletleri ve Aksesuarları	“	2
255			Demirbaşlar Grubu		
255	01		Döşeme ve Mefruşat Grubu		
255	01	04	Seyahat, Muhafaza ve Taşıma Amaçlı Demirbaş Niteliğindeki Taşınır	“	6
255	01	05	Hastanede Kullanılan Demirbaş Niteliğindeki Taşınır	“	2
255	02		Büro Makineleri Grubu		
255	02	01	Bilgisayarlar ve Sunucular	“	898
255	02	02	Bilgisayar Çevre Birimleri	“	244
255	02	03	Tekstir ve Çoğaltma Makineleri	“	16

255	02	04	Haberleşme Cihazları	Adet	335
255	02	05	Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları	“	93
255	02	06	Aydınlatma Cihazları	“	1
255	02	99	Diğer Büro Makineleri ve Aletleri Grubu	“	112
255	03		Mobilyalar Grubu		
255	03	01	Büro Mobilyaları	“	2160
255	03	02	Misafirhane, Konaklama ve Barınma Amaçlı Mobilyalar	“	3
255	03	03	Kafeterya ve Yemekhane Mobilyaları	“	74
255	03	05	Seminer ve Sunum Amaçlı Ürünler	“	35
255	04		Beslenme/Gıda ve Mutfak Demirbaşları Grubu		
255	04	01	Yemek Hazırlama Ekipmanları	“	2
255	08		Eğitim Demirbaşları Grubu		
255	08	01	Eğitim Mobilyaları ve Donanımları	“	79
255	08	02	Öğrenmeyi Kolaylaştırıcı Ekipmanlar	“	46
255	10		Güvenlik, Kontrol ve Tedbir Amaçlı Demirbaşlar Grubu		
255	10	02	Kontrol ve Güvenlik Sistemleri	“	7
255	10	03	Yangın Söndürme ve Tedbir Cihaz ve Araçları	“	40
255	11		Demirbaş Niteliğindeki Süs Eşyaları		
255	11	01	Vitrinde Sergilenen Eşyaları	“	2
255	99		Diğer Demirbaşlar Grubu		

E.3. BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

E.3.1. YAZILIMLAR

Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü birimleri tarafından; MatLab, Plaxis, Pro-Shake, 3 DEC, Sap, Per form 3D ve üniversitemizin sağladığı lisanslı yazılımlar kullanılmaktadır.

E.3.2. DONANIM ALTYAPISI

	Adet				Toplam
	Eğitim Amaçlı	Hizmet Amaçlı	İdari Amaçlı	Araştırma Amaçlı	
Sunucular	0	20	6	17	43
Masa Üstü Bilgisayar Sayısı	29	51	140	53	273
Taşınabilir Bilgisayar Sayısı	19	65	61	113	258
Toplam	48	136	207	183	574

DİĞER DONANIM ALTYAPI

	Adet				Toplam
	Eğitim Amaçlı	Hizmet Amaçlı	İdari Amaçlı	Araştırma Amaçlı	
Projeksiyon	2	7	8	0	17
Slâyt Makinesi	0	0	0	0	0
Tepegöz	0	1	0	0	1
Barkot okuyucu	0	0	0	0	0
Yazıcı	7	15	76	24	122
Baskı Makinesi	0	0	0	0	0
Fotokopi Makinesi	0	1	8	1	10
Faks	0	3	10	0	13
Fotoğraf Makinesi	3	1	0	2	6
Kameralar	0	0	0	1	1
Televizyonlar	9	2	3	0	14
Tarayıcılar	0	3	2	7	12
Müzik Setleri	0	0	0	0	0
Mikroskoplar	0	0	0	0	0
DVD ler	0	0	0	0	0
Toplam	21	33	107	35	196

E.4. İNSAN KAYNAKLARI

E.4.1. AKADEMİK PERSONEL

E.4.1.1. AKADEMİK PERSONELİN KADRO VE İSTİHDAM ŞEKLİNE GÖRE DAĞILIMI

Unvan	Kadroların Doluluk Oranına Göre			Kadroların İstihdam Şekline Göre	
	Dolu	Boş	Toplam	Tam Zamanlı	Yarı Zamanlı
Profesör	9	2	11	9	0
Doçent	4	3	7	4	0
Yardımcı Doçent	5	3	8	5	0
Öğretim Görevlisi	0	1	1	0	0
Okutman	0	0	0	0	0
Çevirici	0	0	0	0	0
Araştırma Görevlisi	11	6	17	11	0
Uzman	2	0	2	2	0
Toplam	31	15	46	31	0

E.4.1.2. AKADEMİK PERSONELİN BÖLÜM/BİRİMLERE GÖRE DAĞILIMI

Birim/Bölüm Adı	Profesör	Doçent	Yardımcı Doçent	Öğretim Görevlisi	Araştırma Görevlisi	Uzman	Toplam
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	5	4	1	0	4	0	14
Jeodezi Anabilim Dalı	2	1	0	1	1	0	5
Jeofizik Anabilim Dalı	4	1	2	0	6	0	13
Toplam	11	6	3	1	11	0	32

E.4.1.3. AKADEMİK PERSONELİN YURTDIŞI VE YURTIÇİ GÖREVLENDİRMELERİ

2547 sayılı kanunun 39. maddesine göre birimimizden yurtdışında ve yurtiçinde görevlendirilen akademik personel bilgileri aşağıda verilmiştir.

Birim/Bölüm Adı	Unvanı	Yurtdışı Görevlendirme Sayısı	Yurtiçi Görevlendirme Sayısı
Deprem Mühendisliği	Profesör	44	16
	Doçent	15	5
	Yrd. Doçent	4	4
	Araş.Gör.	0	0
Jeodezi	Profesör	10	22
	Doçent	3	4
	Öğr.Gör	0	2
	Araş.Gör.	1	2
Jeofizik	Profesör	22	12
	Doçent	3	4
	Yrd. Doç	1	2
	Araş.Gör.	2	4
Toplam		105	75

2547 sayılı kanunun 40. maddesinin (d) bendi uyarınca birimimizden görevlendirilen akademik personel bilgileri aşağıda verilmiştir.

Birim/Bölüm Adı	Unvanı	Görevlendirildiği Kanun Maddesi	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
Deprem Mühendisliği	Prof.	40/d	1	2
Toplam			1	2

4691 sayılı Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Kanunu uyarınca birimimizden görevlendirilen akademik personel bilgileri aşağıda verilmiştir.

Birim/Bölüm Adı	Unvanı	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
Deprem Mühendisliği	Prof.	3	7
Deprem Mühendisliği	Yrd.Doç.	1	1
Toplam		4	8

E.4.1.1. BİRİMİMİZDE GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL

2547 sayılı kanunun 31. maddesine göre ders saati ücretli olarak birimimizde görevlendirilen akademik personel bilgileri aşağıda verilmiştir.

Birim/Bölüm Adı	Unvanı	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
Deprem Mühendisliği	Prof.	2	3
Deprem Mühendisliği	Dr.	5	10
Jeofizik	Prof.	1	2
Toplam		8	15

2547 sayılı kanunun 35. maddesine göre diğer yükseköğretim kurumlarından rapor yılınında birimimize lisansüstü eğitim-öğretim için gelen ve görevlendirmesi devam eden araştırma görevlisi bilgileri aşağıda verilmiştir.

Birim/Bölüm Adı	Fiili Görev Yeri	Geldiği Üniversite
Jeofizik Anabilim Dalı	Jeofizik Anabilim Dalı	Karadeniz Teknik Üniversitesi

E.4.1.2. AKADEMİK PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI

Unvanı	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51-Üzeri	Toplam
Profesör	0	0	0	0	3	8	11
Doçent	0	0	0	1	2	3	6
Yardımcı Doçent	0	0	0	2	1	0	3
Öğretim Görevlisi	0	0	0	0	1	0	1
Araştırma Görevlisi	0	9	1	0	1	0	11
Toplam Kişi Sayısı	0	9	1	3	8	11	32
Yüzde (%)	0	28,1	3,1	9,4	25	34,4	100

E.4.1.3. AKADEMİK PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ

Unvanı	1-3 Yıl	4-6 Yıl	7-10 Yıl	11-15 Yıl	16-20 Yıl	21-Üzeri	Toplam
Profesör	0	0	0	1	2	8	11
Doçent	1	0	0	2	2	1	6
Yardımcı Doçent	1	1	1	0	0	0	3
Öğretim Görevlisi	0	0	0	0	0	1	1
Araştırma Görevlisi	8	2	0	1	0	0	11
Toplam Kişi Sayısı	10	3	1	4	4	10	32
Yüzde (%)	31,2	9,4	3,2	12,5	12,5	31,2	100

E.4.1.4. AKADEMİK PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI

Unvanı	Kadın	Erkek	Toplam
Profesör	2	9	11
Doçent	3	3	6
Yrd. Doçent	1	2	3
Öğretim Görevlisi	0	1	1
Araştırma Görevlisi	10	1	11
Toplam	16	16	32

E.4.2. İDARİ PERSONEL

E.4.2.1. İDARİ PERSONEL KADROLARIN DOLULUK ORANINA GÖRE

İdari Personel (Kadroların Doluluk Oranına Göre)	Dolu	Boş	Toplam
Genel İdari Hizmetler	12	1	13
Teknik Hizmetler Sınıfı	46	10	56
Yardımcı Hizmetler Sınıfı	1	0	1
Toplam	59	11	70

E.4.2.2. İDARİ PERSONEL FİİLİ DURUMA GÖRE

İdari Personel	Toplam
Genel İdari Hizmetler	27
Teknik Hizmetler Sınıfı	63
Yardımcı Hizmetler Sınıfı	7
Toplam	97

E.4.2.3. ENGELLİ İDARİ PERSONEL HİZMET SINIFLARINA GÖRE DAĞILIMI

Hizmet Sınıfı	Unvanı	Engelli Personel Sayısı	Engellilik Durumu/Derecesi
Genel İdari Hizmetler	Bilgisayar İşletmeni	1	Bedensel Engelli / 3. derece
Toplam		1	

E.4.2.4. İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU

	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Yüksek Lisans ve Doktora	Toplam
Kişi Sayısı	8	15	4	34	36	97
Yüzde (%)	8.2	15.4	4.1	35.1	37.2	100

E.4.2.5. İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ

	1-3 Yıl	4-6 Yıl	7-10 Yıl	11-15 Yıl	16-20 Yıl	21-Üzeri	Toplam
Kişi Sayısı	0	8	22	13	26	28	97
Yüzde (%)	0	8.2	22.7	13.4	26.8	28.9	100

E.4.2.6. İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARI İLE DAĞILIMI

	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51-Üzeri	Toplam
Kişi Sayısı	1	5	14	18	37	22	97
Yüzde (%)	1	5.2	14.4	18.6	38.1	22.7	100

E.4.2.7. İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI

	Kadın	Erkek	Toplam
Kişi Sayısı	35	62	97
Yüzde (%)	36	64	100

E.4.3. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONEL

E.4.3.1. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONEL DAĞILIMI

Birim/Bölüm Adı	Personel Sayısı (657 / 4-B)
Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü	1
Toplam	1

E.4.3.2. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU

	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Yüksek Lisans ve Doktora	Toplam
Kişi Sayısı	0	1	0	0	0	1
Yüzde (%)	0	100	0	0	0	100

E.4.3.3. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ

	1-3 Yıl	4-6 Yıl	7-10 Yıl	11-15 Yıl	16-20 Yıl	21-Üzeri	Toplam
Kişi Sayısı	0	0	0	0	1	0	1
Yüzde (%)	0	0	0	0	100	0	100

E.4.3.4. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI

	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51-Üzeri	Toplam
Kişi Sayısı	0	0	0	0	1	0	1
Yüzde (%)	0	0	0	0	100	0	100

E.4.3.5. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI

	Kadın	Erkek	Toplam
Kişi Sayısı	1	0	1
Yüzde (%)	100	0	100

E.4.4. PERSONEL ATANMASINA/AYRILMASINI İLİŞKİN BİLGİLER

	Ataması Yapılan Personel Sayısı	Ayrılan Personel Sayısı	
		Emekli	Diğer
Akademik Personel	6	1	4
İdari Personel	1	0	0
Toplam	7	1	4

F. SUNULAN HİZMETLER

F.1. EĞİTİM HİZMETLERİ

F.1.1. EĞİTİM PROGRAMLARI

YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA PROGRAMLARI

Birim/Bölüm Adı	Programın Adı	Yüksek Lisans		Doktora	Toplam
		Tezli	Tezsiz		
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Deprem Mühendisliği	1	0	1	2
Jeodezi Anabilim Dalı	Jeodezi	1	0	1	2
Jeofizik Anabilim Dalı	Jeofizik	1	0	1	2
Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü	Deprem Riskinin Azaltılması Tezsiz Yüksek Lisans	0	1	0	1
Toplam		3	1	3	7

F.1.2. ÖĞRENCİ SAYILARI

YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA PROGRAMLARI ÖĞRENCİ SAYILARI

Programın Adı	2013-2014 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem				2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem			
	Yüksek Lisans		Doktora	Toplam	Yüksek Lisans		Doktora	Toplam
	Tezli	Tezsiz			Tezli	Tezsiz		
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	18	0	16	34	20	0	18	38
Jeodezi Anabilim Dalı	1	0	0	1	7	0	0	7
Jeofizik Anabilim Dalı	10	0	21	31	9	0	21	30
Toplam	29	0	37	66	36	0	39	75

YABANCI DİL HAZIRLIK SINIFI ÖĞRENCİ SAYILARI

Programın Adı	2013-2014 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem				2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem			
	Erkek	Kadın	Top.	Yüzde (*)	Erkek	Kadın	Top.	Yüzde (*)
Lisansüstü Program								
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı Doktora	0	1	1	5	0	0	0	0
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı Yüksek Lisans	8	2	10	35	2	1	3	13
Jeodezi Anabilim Dalı Yüksek Lisans	2	1	3	75	2	1	3	30
Jeofizik Anabilim Dalı Yüksek Lisans	2	3	5	33	3	0	3	25
Toplam	12	7	19	28.79	7	2	9	12

(*)Yabancı dil eğitimi gören öğrenci sayısının toplam öğrenci sayısına oranı (Yabancı dil eğitimi gören öğrenci sayısı / toplam öğrenci sayısı * 100)

CİNSİYETE GÖRE ÖĞRENCİ SAYILARI*

2013-2014 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem									
Programın Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			Toplam		Genel Toplam
	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	
Lisansüstü Program									
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı Doktora	10	7	17	0	0	0	10	7	17
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı Yüksek Lisans	23	5	28	0	0	0	23	5	28
Jeodezi Anabilim Dalı Yüksek Lisans	3	1	4	0	0	0	3	1	4
Jeofizik Anabilim Dalı Doktora	7	14	21	0	0	0	7	14	21
Jeofizik Anabilim Dalı Yüksek Lisans	8	7	15	0	0	0	8	7	15
2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem									
Programın Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			Toplam		Genel Toplam
	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	
Lisansüstü Program									
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı Doktora	11	7	18	0	0	0	11	7	18
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı Yüksek Lisans	19	4	23	0	0	0	19	4	23
Jeodezi Anabilim Dalı Yüksek Lisans	8	2	10	0	0	0	8	2	10
Jeofizik Anabilim Dalı Doktora	6	15	21	0	0	0	6	15	21
Jeofizik Anabilim Dalı Yüksek Lisans	10	2	12	0	0	0	10	2	12

* Hazırlık Sınıfı Dahil

**YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİLERİN GELDİKLERİ ÜLKE VE PROGRAMLARA
GÖRE DAĞILIMI**

2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem				
Programın Adı	Geldiği Ülke	Cinsiyeti		Toplam
		Kız	Erkek	
Lisansüstü Program				
Jeodezi Anabilim Dalı Yüksek Lisans	ABD	0	1	1
Jeodezi Anabilim Dalı Yüksek Lisans	Çin	0	1	1

* Hazırlık Sınıfı Dahil

AÇILAN DERS SAYISI

2013-2014 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem							
Birim/Bölüm Adı	Açılan Ders Sayısı	Dersi Alan Öğrenci Sayısı					
		Lisans			Lisansüstü		
		B.Ü.	Özel, Değişim, Erasmus		B.Ü.	Özel, Değişim, Erasmus	
			Yurt içi (Türk)	Yurt dışı (Yabancı)		Yurt içi (Türk)	Yurt dışı (Yabancı)
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	20	0	0	0	52	4	0
Jeodezi Anabilim Dalı	1	0	0	0	1	0	0
Jeofizik Anabilim Dalı	13	0	0	0	45	0	0
2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem							
Birim/Bölüm Adı	Açılan Ders Sayısı	Dersi Alan Öğrenci Sayısı					
		Lisans			Lisansüstü		
		B.Ü.	Özel, Değişim, Erasmus		B.Ü.	Özel, Değişim, Erasmus	
			Yurt içi (Türk)	Yurt dışı (Yabancı)		Yurt içi (Türk)	Yurt dışı (Yabancı)
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	21	4	0	4	62	0	5
Jeodezi Anabilim Dalı	4	0	0	0	19	0	0
Jeofizik Anabilim Dalı	17	0	0	0	49	0	0

MEZUN ÖĞRENCİ SAYILARI

PROGRAMINADI	Mezun Olan Öğrenci Sayısı	Yüksek Onur Alan Öğrenci Sayısı	Onur Alan Öğrenci Sayısı
Deprem Mühendisliği Yüksek Lisans	3	0	0
Deprem Mühendisliği Doktora	3	0	0
Jeofizik Yüksek Lisans	3	0	0
Jeofizik Doktora	1	0	0
Toplam	10	0	0

ÜNİVERSİTEDEN AYRILAN ÖĞRENCİ SAYISI

2013-2014 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem							
Programın Adı	Kendi İsteği İle Ayrılan	Öğr. Ücr. ve Katkı Payı Yatırmayanlar	Başarısızlık (Azami Süre vb.)	Yük. Öğr. Çıkarma	Yatay Geçiş	Diğer	Toplam
Lisansüstü Program							
Deprem Mühendisliği Doktora	1	0	0	0	0	3	4
Deprem Mühendisliği Yüksek Lisans	3	0	0	0	0	4	7
Jeofizik Yüksek Lisans	1	0	0	0	0	0	1
Toplam	5	0	0	0	0	7	12
2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem							
Programın Adı	Kendi İsteği İle Ayrılan	Öğr. Ücr. ve Katkı Payı Yatırmayanlar	Başarısızlık (Azami Süre vb.)	Yük. Öğr. Çıkarma	Yatay Geçiş	Diğer	Toplam
Lisansüstü Program							
Deprem Mühendisliği Doktora	0	0	0	0	0	0	0
Deprem Mühendisliği Yüksek Lisans	0	0	0	0	0	0	0
Jeofizik Yüksek Lisans	0	0	0	0	0	0	0
Toplam	0	0	0	0	0	0	0

LİSANSÜSTÜ BAŞARI ORANI

Programın Adı	2013-2014 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem		2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem	
	ÖĞRENCİ SAYISI	BAŞARI ORANI	ÖĞRENCİ SAYISI	BAŞARI ORANI
Deprem Mühendisliği	35	84	37	77
Jeodezi	1	0	7	89
Jeofizik	21	98	26	89
Toplam	57	*60,67	70	*85

(*) Toplam başarı oranında aritmetik ortalaması alınmıştır.

DERS YÜKÜ DAĞILIMI

Bölüm/Program/Anabilim Dalı	Açılan Ders Sayısı Lisans+ Lisansüstü	Ders Veren Öğretici Sayısı	2013-2014 Eğitim-Öğretim Yılı II. Dönem	
			Öğretici/Öğrenci (Lisans+Lisansüstü)	
			Öğretici/Bölüm Öğrencisi+Lisansüstü Öğrencisi	Öğretici/S.D.Ö.S. *
Deprem Mühendisliği	20	14	14/50=1/4	14/6=2
Jeodezi	1	1	1/1=1	0
Jeofizik	13	8	8/45=1/6	0
TOPLAM		23	23/96=3/10	14/6=2
Bölüm/Program/Anabilim Dalı	Açılan Ders Sayısı Lisans+ Lisansüstü	Ders Veren Öğretici Sayısı	2014-2015 Eğitim-Öğretim Yılı II. Dönem	
			Öğretici/Öğrenci (Lisans+Lisansüstü)	
			Öğretici/Bölüm Öğrencisi+Lisansüstü Öğrencisi	Öğretici/S.D.Ö.S. *
Deprem Mühendisliği	1+20	14	14/54=1/4	14/(8+13)=1/2
Jeodezi	4	2	2/19=1/9	0
Jeofizik	17	8	8/49=1/6	0
TOPLAM		24	24/122=3/19	14/(8+13)=1/2

*Servis Dersi Öğrenci Sayısı (Lisans+Lisansüstü)

F.2. ARAŞTIRMA ALANLARI

Enstitümüzde Döner Sermaye kapsamında yapılan danışmanlık proje çalışmalarının yanı sıra ek-3'deki tabloda verilen 49 adet proje (AB, TÜBİTAK, BAP, DPT vb. ulusal ve uluslararası destekli) çalışması ile Deprem Mühendisliği, Jeodezi ve Jeofizik alanında araştırmalar yapılmakta olup bu projelerden elde edilen sonuçlar ilgili alanlarda yapılan çalışmalar için kullanılmaktadır.

Ayrıca; Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü (KRDAE), UNESCO-Hükümetlerarası Oşinografik Komisyonu'nun (IOC) bir alt organı olarak 2005 yılında kurulan "Kuzey-Doğu Atlantik, Akdeniz ve Bağlantılı Denizler (NEAM) için Tsunami Erken Uyarı ve Zararları Hafifletme Sistemi Hükümetlerarası Eşgüdüm Grubu (ICG/NEAMTWS)" çalışmaları kapsamında Ulusal Tsunami Uyarı Merkezi (National Tsunami Warning Center-NTWC) ve 1 Temmuz 2012 itibarı ile hizmet alanı Doğu Akdeniz, Ege Denizi ve Karadeniz olacak şekilde bölgesel nitelikli "Aday Tsunami Hizmet Sağlayıcı" (Candidate Tsunami Service Provider-CTSP) olarak hizmet vermektedir. KRDAE, bu kapsamda NEAMTWS üye ülkelerine ve diğer Aday Tsunami Gözlem Sağlayıcılara tsunami mesajları gönderilmektedir. Her ayın ilk tam haftasının ilk Pazartesi günü AFAD ile, Salı günü ise sistemimize kayıt olan kullanıcılar ile düzenli haberleşme tatbikatları gerçekleştirilmektedir. AFAD, bu tatbikatlarda düzenli olarak geribildirim vermektedir.

F.3. LABORATUVAR HİZMETLERİ

Laboratuvar Adı	Bulunduğu Kampüs	M ²	Amacı
			Araştırma/Eğitim Faaliyeti
Deprem Sarsma Masası Laboratuvarı	Kandilli Kampüs	198.05	Araştırma/Eğitim/Hizmet
İstanbul Deprem Acil Müdahale ve Erken Uyarı Sistemi Laboratuvarı	"	121.21	Araştırma/Eğitim/Hizmet
Yarı Dinamik Deney Laboratuvarı	"	206.58	Araştırma/Eğitim/Hizmet

Yukarıdaki tabloda belirtilen laboratuvarlarda yapılan araştırma faaliyetlerinden elde edilen verilerin önemli mühendislik yapılarında uygulanması; yıkıcı bir deprem sonrasında hasarın, erken uyarı sistemi ile özellikle doğalgaz ve elektrik sistemlerinden kaynaklanabilecek yangın tehlikesinin en aza indirilmesini sağlayacaktır. Bu laboratuvarlardan ayrı olarak rasat işlerinin yapıldığı birimlerimiz ve merkezlerimizde yürütülen çalışmalar aşağıda verilmiştir.

Astronomi Laboratuvarı :

Astronomik gözlemler yapılmakta, Ay'ın doğuşu-batışı, Güneş'in doğuşu-batışı ve tekabül tarihlerinin belirlenmesi çalışması yapılmaktadır.

Meteoroloji Laboratuvarı :

1911 yılından beri günde üç kere (07:00, 14:00, 21:00) meteoroloji rasatları, 5 günlük (hergün yenilenen) Türkiye illeri için hava tahmini yapılmakta ve web sayfasında yayınlanmaktadır. Ayrıca hergün güncel hava haritaları da web sayfasında yayınlanmakta, bunun yanı sıra meteorolojik ölçümlerin değerlendirilmesi, arşivlenmesi çalışmaları yapılmaktadır.

Jeomanyetizma Laboratuvarı :

Jeofizik Anabilim Dalına bağılı olarak faaliyetini sürdüren Jeomanyetizma Laboratuvarında; yer manyetik alan bileşenlerinin zamana bağılı değışimleri uluslararası standartlarda hassas olarak kayıt altına alınmaktadır.

Ulusal Deprem İzleme Merkezi (UDİM)

Ulusal Deprem İzleme Merkezi'nde (UDİM); depremle ilgili sismik bilgileri içeren parametreler en hassas ve güvenilir bir biçimde belirlenmekte, büyük depremlere ait bilgiler ilgili kurumlara anında bildirilmekte, Türkiye Deprem Ağı'nın (TDA) geliştirilmesi, yeni deprem istasyonlarının kurulması ve teknolojik olarak günün şartlarına uygun hale getirilmesi çalışmaları yapılmakta, işletilen deprem istasyonlarından UDİM'e gelen sismik sinyaller toplanarak bu sinyallerin verileri arşivlenmekte, veri bankası oluşturmakta, depremle ilişkili konularda ulusal ve uluslararası kurumlarla işbirliği yapılmaktadır.

Belbaşı Nükleer Denemeleri İzleme Merkezi

Birleşmiş Milletler Nükleer Denemelerin Kapsamlı Yasaklanması Antlaşması ve ilgili diğer uluslararası antlaşmalar bağlamında T.C. Devleti tarafından üstlenilmiş ve Enstitümüzün yürütmek üzere görevlendirildiğı çalışmaları Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü adına yürütmektedir. Bu görevin başında öncelikli olarak T.C.Dışışleri Bakanlığı olmak üzere ilgili tüm kurumlara Nükleer Denemelerin Kapsamlı Yasaklanması Antlaşması kapsamında teknik danışmanlık yapılmakta ve bu kapsamda oluşturulmuş Belbaşı-Keskin sismik dizinimi çalıştırılmaktadır.

İznik Deprem Zararlarının Azaltılması Merkezi

Yer bilimlerinin değışik değışik disiplinlerinde, geçici veya sürekli gözlem ve bilimsel araştırmalar yapmakta, elde edilen sonuçları bilim ortamlarına ve toplum hizmetine aktarılmaktadır.

İDARİ HİZMETLER

- 1- 02/01/1926 tarih, 260 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan 698 sayılı kanunun 3. maddesine göre hesaplanmasından yükümlü olunan Hicri-Kameri aybaşıları tespiti yapılmaktadır.
- 2- Çeşitli kamu kurum ve kuruluşlarından gelen bilgi taleplerine (astronomik, meteorolojik, deprem vb.) cevap verilmektedir.
- 3- Yurdumuzda meydana gelen deprem bilgileri ilgili kurum ve kuruluşlara SMS olarak gönderilmekte ayrıca Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsünün web sayfasında yayınlanmaktadır.
- 4- Afete Hazırlık Eğitim Birimi (AHEB) tarafından haftanın belirli günlerinde eğitimler düzenlenmekte ve bu kapsamda okullar tarafından Enstitümüz ziyaret edilmektedir. Bu gezide deprem, depremden korunma yolları anlatılmakta ve DEPREMPARK'ta simülasyon sistemi sayesinde katılımcılar deprem anını yaşayarak doğru davranış biçimlerini öğrenme fırsatını bulmaktadırlar.

Burada yapılan bilgilendirme sonrasında ise Astronomi Laboratuvarı, Meteoroloji Laboratuvarı ve Ulusal Deprem İzleme Merkezi gezdirilerek yapılan çalışmalar hakkında bilgiler verilmektedir.

- Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü-Afete Hazırlık Eğitim Birimi (KRDAE-AHEB) eğitimcilerince 2014 yılı içinde 118 okuldan 4792 öğrenci ve 228 refakat eden öğretmene eğitim verilmiştir. Öğrenci eğitimlerinin yanı sıra; İstanbul Üniversitesi, Kocaeli Üniversitesi ve İstanbul Teknik Üniversitesine de eğitim verilmiştir.
- MEB ve Eğitimci Eğitimi almış aday eğitimciler vasıtası ile 50 eğitim verilmiş olup, 70 öğretmen toplam 6600 kişiye eğitim vermiştir.
- Manisa İl Sağlık Müdürlüğü'nde Yapısal Olmayan Tehlikelerin Azaltılması (YOTA) eğitimi verilmiş, 20 katılımcıdan 15'i başarılı olmuştur.
- Bunların yanı sıra Yeditepe Üniversitesi, Manisa İl Sağlık Müdürlüğü TÜRSAB üyelerine YOTA, UNDP'ye ABCD eğitimi verilmiştir. Eğitim verilen kişi sayısı 352'dir.
- Gezici Deprem Simülasyon Eğitim TIR'ı (GEDSET) Eğitimleri ile Ümraniye Belediyesi tarafından gerçekleştirilen 1999 Kocaeli Depremi Anma Etkinlikleri kapsamında Ümraniye Meydanında 1 günlük, Boğaziçi Üniversitesi Kampüsünde üniversiteye yeni kayıt yaptıran öğrencilere 3 günlük ve 1999 Düzce Depremi Anma Etkinlikleri çerçevesinde Koç Üniversitesi kampüsünde 5 günlük eğitimler verilmiştir.
- MarDİM projesi kapsamında Tsunami Bilgilendirme El Kitabı Enstitümüz araştırmacılarının teknik desteği ile AHEB tarafından ve "Tsunami Hakkında Bilinenler" Türkçe Eğitim videosu da projenin Japon partnerleri ile ortaklaşa hazırlanmıştır.
- Tüm bu çalışmaların yanı sıra ahab@boun.edu.tr 'ye gelen tüm e-postalara cevap verilmektedir.

F.4. TOPLUMA HİZMET

Ülkemiz genelinde kurmuş olduğumuz deprem istasyonlarından Ulusal Deprem İzleme Merkezimize (UDİM) gelen depremlerin oluş zamanı, yer, koordinat ve büyüklük bilgileri SMS ile Bakanlıklar, Valilikler, Türk Kızılayı, Belediye Başkanlıkları vb. ilgili kurum ve kuruluşlara iletilir. Bu bilgilendirme ile; büyük ve yıkıcı bir deprem sonrasında devletimizin ilgili birimlerinin afet bölgesine en kısa zamanda ulaşarak can ve mal kayıplarının en aza indirilmesi amaçlanmıştır.

Bunun yanı sıra deprem sonrası alınan veriler çözümlendikten sonra web sayfamızda da kamuoyunun bilgisine sunulmaktadır.

Astronomi Laboratuvarımız tarafından, 02/01/1926 tarih, 260 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan 698 sayılı kanunun 3. maddesine göre hesaplanmasından yükümlü olunan Hicri-Kameri aybaşlarının belirlenmesi dışında, mahkemeler tarafından keşif yapılmak üzere

istenen Güneş ve Ay'ın doğuş, batış ve tekabül tarihleri de hesaplanarak ilgili mahkemelere bildirilir.

Meteoroloji Laboratuvarımız tarafından yapılan gözlemlerle ilgili bilgiler web sayfamızda yer almaktadır.

Ayrıca çeşitli kurum, kuruluş, araştırmacı, öğrenci vb. kişi ve kurumlardan gelen deprem, astronomik ve meteorolojik bilgi taleplerine de yazılı ve sözlü olarak cevap verilmektedir.

Toplum olarak yıkıcı bir depreme hazırlık için gerçekleştirilen çalışmalara katkılarda bulunmak, can ve mal kayıplarının en aza indirilmesi için halkın afet bilincini ve ilk müdahale organizasyon becerilerini artırmayı hedef alan Afete Hazırlık Eğitim Birimi; bu amaç kapsamında çeşitli eğitim programları geliştirerek ülkemiz genelinde eğitimler vermektedir. Devam eden eğitim çalışmaları ile doğal afetler konusunda toplumun bilinçlendirilerek hazır hale getirilmesi, ülkemiz ekonomik kayıplarının da en aza inmesini sağlayacaktır.

II. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ ve DEĞERLENDİRMELER

A. MALİ BİLGİLER

A.1. BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

A.1.1. BÜTÇE GİDERLERİ

2014 Yılı Ödenek ve Gerçekleşme (Ekonomik Sınıflandırma) (TL)

Açıklama	K.B.Ö.	Yıl Sonu Ödenek	Harcama	K.B.Ö. /Toplam Ödenek. (%)	Harcama/ K.B.Ö (%)	Harcama/ Top. Ödenek (%)
Personel Giderleri	3.815.000	3.980.000	3.978.975	95,85	104,30	99,97
Sos. Güv. Kurum. Devlet Primi Gid.	685.000	734.000	728.417	93,32	106,34	99,24
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	1.036.200	1.187.000	949.149	87,30	91,60	79,96
Cari Transferler						
Sermaye Giderleri	2.500.000	3.540.000	3.242.921	70,60	129,72	91,61
Sermaye Transferleri						
Toplam	8.36.200	9.411.000	8.899.461	85,12	110,74	94,26

Yıllara Göre Bütçe Ödeneklerinde Artış (TL)

	2013	2014	2015		
Ekonomik Sınıflandırma	K.B.Ö.	K.B.Ö.	K.B.Ö.	2014/2013 (%)	2015/2014 (%)
Personel Giderleri	3.320.000	3.815.000	4.105.000	114,91	107,60
Sos. Güv. Kurum. Devlet Primi Gid.	659.000	685.000	766.000	103,95	111,82
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	1.178.000	1.036.200	581.300	87,96	56,10
Cari Transferler					
Sermaye Giderleri	4.204.000	2.500.000	2.650.000	59,47	106,00
Toplam	9.361.000	8.036.200	8.102.300	85,85	100,82

2014 YILI BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

Ekonomik Kod	Kesintisiz Başlangıç Ödeneği (KBÖ)	Eklenen	Düşülen	Toplam Ödenek	Harcama	Kalan
38.08.04.06-09.4.2.00-2-01.1	3.815.000	170.000	5.000	3.980.000	3.978.975	1.025
38.08.04.06-09.4.2.00-2-02.1	685.000	49.000	-	734.000	728.417	5.583
38.08.04.06-09.4.2.00-2-03.2	685.200,00	0,00	0,00	685.200,00	484.905,59	200.294,41
38.08.04.06-09.4.2.00-2-03.3	91.000,00	0,00	0,00	91.000,00	73.873,58	17.126,42
38.08.04.06-09.4.2.00-2-03.5	181.000,00	270.800,00	120.000,00	331.800,00	318.505,77	13.294,23
38.08.04.06-09.4.2.00-2-03.7	59.000,00	0,00	0,00	59.000,00	58.730,24	269,76
38.08.04.06-09.4.2.00-2-03.8	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	13.133,40	6.866,60
38.08.04.06-09.4.2.20-2-03.5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38.08.04.06-01.4.9.00-2-06.1	410.000,00	1.737.000,00	0,00	2.147.000,00	1.913.943,46	233.056,54
38.08.04.06-01.4.9.00-2-06.2	1.130.000,00	0,00	750.000,00	380.000,00	372.425,00	7.575,00
38.08.04.06-01.4.9.00-2-06.3	150.000,00	0,00	105.000,00	45.000,00	40.347,92	4.652,08
38.08.04.06-01.4.9.00-2-06.5	250.000,00	0,00	250.000,00	0,00	0,00	0,00
38.08.04.06-01.4.9.00-2-06.6	216.000,00	563.000,00	0,00	779.000,00	770.799,26	8.200,74
38.08.04.06-01.4.9.00-2-06.9	344.000,00	0,00	155.000,00	189.000,00	145.405,01	43.594,99
Toplam	8.036.200	2.789.800	1.385.000	9.441.000	8.899.461	541.539

A.2. MALİ DENETİM SONUÇLARI

Enstitümüzün 2014 mali yılı iç ve dış denetimi yapılmamıştır.

B. PERFORMANS BİLGİLERİ

B.1. FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ

B.1.1. FAALİYET BİLGİLERİ

B.1.1.1. BİRİMİNİZ TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Katılan Personel Sayısı			Sayısı	Katılan Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Konferans	0	0	0	0	1	100	0	100
Seminer	2	44	4	40	0	0	0	0
Eğitim Semineri	1	13	0	13	0	0	0	0
Çalıştay	2	43	52	40	0	0	0	0
Toplantı	2	50	35	85	0	0	0	0

Birimimizde düzenlenen önemli toplantılar aşağıdaki tabloda verilmiş olup bunların dışında bölüm içi seminerler de düzenlenmiştir.

Tarih	Faaliyet
20-21 Ocak 2014	ASTARTE WP6/WP7 – Joint Kick-off Meeting
24-28 Mart 2014	9 th Alexander von Humboldt International Conference
21 Mayıs 2014	Prof.Dr. Roger Bilham “Deformation at the ends of the Himalaya: rotating blocks and mile-high floods”
23 Mayıs 2014	Veri Görselleştirme Atölyesi – 102 Yıllık Hava Durumunu Görselleştiriyoruz
30 Ağustos 2014	Earthquake and Tsunami Disaster Mitigation in the Marmara Region and Disaster Education in Turkey (JICA SATREPS Project) – The 2 nd JCC (Joint Coordinating Committee) Meeting
20 Ekim 2014	Ground-motion prediction equations: past, present and future
21 Kasım 2014	İSTKA Çalıştayı

**B.1.1.2. DİĞER KURULUŞ VE DİĞER ÜNİVERSİTELER TARAFINDAN
DÜZENLENEN TOPLANTILAR**

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Görevlendirilen Personel Sayısı			Sayısı	Görevlendirilen Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Sempozyum ve Kongre	3	5	1	6	2	2	0	2
Konferans	3	10	1	11	6	9	1	0
Panel	5	4	1	5	0	0	0	0
Seminer	1	0	1	1	0	0	0	0
Forum	0	0	0	0	1	1	0	1
Kurultay	1	1	0	1	0	0	0	0
Kurs	0	0	0	0	3	3	1	4
Eğitim	0	0	0	0	2	1	2	3
Çalıştay	4	3	1	4	18	17	4	21
Toplantı	29	38	3	41	55	60	37	97
Toplam	44	61	8	69	87	93	45	128

B.1.1.3. YAYINLARLA İLGİLİ FAALİYET BİLGİLERİ

Bilimsel Yayınlar

BİRİMİN ADI	Kitap	Kitap Bölümü	Makale	Bildiri	Araş. Rap.	Diğer
Deprem Mühendisliği	1	1	17	45	0	0
Jeodezi	0	0	7	25	5	0
Jeofizik	0	1	6	30	0	0
Toplam	1	2	30	100	5	0

Bilimsel yayınlar ek- 1’de verilmiştir. Tablodaki sayılar dışında Enstitümüze bağlı diğer birimlerde görevli personelin katkı sağladığı 5 adet makale ve 2 adet diğer yayın listede yer almıştır.

Editörlük ve Hakemlik Yapan Öğretim Üyesi Sayısı

Yayınlarda Hakemlik

Bölüm/Birim Adı	Hakemlik Yapan Kişi Sayısı	Hakemlik Yapılan Makale Sayısı	Hakemliği Yapılan Dergi Sayısı
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	2	17	7
Jeodezi Anabilim Dalı	3	6	6
Jeofizik Anabilim Dalı	0	0	0

B.1.1.4. DOKTORA VE YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

Ek-2’de verilmiştir.

B.1.2. ÜNİVERSİTELER İLE ÜNİVERSİTEMİZ ARASINDA YAPILAN İKİLİ ANLAŞMALAR

Bölüm/Birim Adı	Anlaşma Yapılan Üniversitenin Adı	Ülke Adı	Geçerlilik Süresi	Anlaşmanın İçeriği	Anlaşma Şekli (ERASMUS, Exchange, Mevlana....)
Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü	Azerbaycan Milli İlimler Akademisi	Azerbaycan	3 yıl	Anormal sismik süreçler zamanı oluşan sismik-akustik sinyallerin izlenmesi	Diğer
	Orta Doğu Teknik Üniversitesi – İnşaat Müh. Böl.	Türkiye	5 yıl	Kuzey Anadolu Fayı’nın Marmara Denizi içerisindeki kollarının depremselliğinin belirlenmesine yönelik işbirliği	Diğer
	Karadeniz Teknik Üniversitesi	Türkiye	5 yıl	Afet zararlarının azaltılmasına yönelik çalışmalarda bulunmak ve işbirliği yapmak	Diğer

2014 YILI İÇİNDE KABUL EDİLEN VE DEVAM EDEN PROJE BİLGİLERİ

Ek-3’de verilmiştir.

HAZIRLAYAN

Adı ve Soyadı : Aylin Koç
Ünvanı : Enstitü Sekreteri
Telefonu : 0216 516 33 39
İmza :

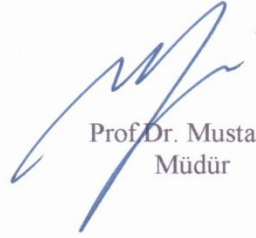
İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak yetkim dâhilinde; bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için idare bütçesinden harcama birimimize tahsis edilmiş kaynakların etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, görev ve yetki alanım çerçevesinde iç kontrol sisteminin idari ve mali kararlar ile bunlara ilişkin işlemlerin yasallık ve düzenliliği hususunda yeterli güvenceyi sağladığını ve harcama birimimizde süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dâhilindeki hususlara dayanmaktadır.¹

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim.² (26/02/2015)



Prof. Dr. Mustafa ERDİK
Müdür

Yıl içinde harcama yetkilisi değişmişse "benden önceki harcama yetkilisi/yetkilerinden almış olduğum bilgiler" ibaresi eklenir.¹

Harcama yetkilisinin herhangi bir çekincesi varsa bunlar liste olarak bu beyana eklenir ve beyanın bu çekincelerle birlikte dikkate alınması gerektiği belirtilir.²

YAYINLAR

Kitaplar

- Sucuoğlu, H. ve Akkar, S., (Telif), **Basic earthquake engineering: From seismology to analysis and design**, Springer, Switzerland, 2014.

Kitap Bölümü

- Stuart E. Middleton, Andrea Zielinski, Öcal Necmioğlu, Martin Hammitzsch, **Spatio-Temporal Decision Support System for Natural Crisis Management with TweetComp1**, Fatima Dargam, Jorge E. Hernandez, Pascale Zarate, Shaofeng Liu, Rita Ribeiro, Boris Delibasic, Jason Papathanasiou, **Decision Support Systems III - Impact of Decision Support Systems for Global Environments**, Springer, 2014.
- Erdik, M., Uçkan, E., **Earthquake Damage and Fragilities of Industrial Facilities, Proceedings of the International Conference on Seismic Design of Industrial Facilities (SeDIF-Conference)** eBook pp 3-13, Springer Fachmedien Wiesbaden, Doi:10.1007/978-3-658-02810-7-1, 2014 (non-SCI).

Makaleler

- Erdik M, Şeşetyan K, Demircioğlu MB, Zülfikar C, Hancılar U, Tüzün C, Harmandar E, **Rapid Earthquake Loss Assessment After Damaging Earthquakes, In Perspectives on European Earthquake Engineering and Seismology**, Geotechnical, Geological and Earthquake Engineering, -, 3-15, 2014 SCI
- Hancılar U, Çaktı E, Erdik M, Franco G. Deodatis, G., **Earthquake Vulnerability of School Buildings: Probabilistic Structural Fragility Analyses**, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 67, 169-178, 2014 SCI
- Zengin E, Çaktı E, **Ground Motion Simulations for the 23 October 2011 Van, Eastern Turkey Earthquake Using Stochastic Finite Fault Approach**, Bulletin of Earthquake Engineering, 12, 627-646, 2014 SCI-E
- Azeloglu C.O., Edinçliler, A., Sagirli A., **Investigation of Seismic Behavior of Container Crane Structures by Shake Table Tests and Mathematical Modeling**, Shock and Vibration, Vol. 2014, Article ID 682647, 9 pages, <http://77dx.doi.org/10.1155/2014/682647>.
- Edinçliler A., Ozer A.T., **Effects of EPS Beads Inclusions on Shear Strength of sand**, Geosynthetics International, 21 (2), 89-102, doi: 10.1680/gein.14.00001, 2014.
- Zare M, Amini H, Yazdi P, Sesetyan K, Demircioglu MB, Kalafat D, Erdik M, Giardini D, Khan MA, Tsereteli N, **Recent Developments of the Middle East Catalog**, Journal of Seismology, 18, 749-772, Doi: 10.1007/s10950-014-9444-1, 2014 SCI.

- Uckan E, Akbas B, Shen J, Wen R, Turandar K, Erdik M, **Seismic Performance of Elevated Steel Silos During Van Earthquake**, October 23 2011, Natural Hazards, -, 2014 SCI
- Wenzel F, Erdik M, Köhler N, Zschau J, Milkereit C, Picozzi M, Fischer J, Redlich JP, Kühnlenz F, Lichtblau B, Eveslage I, Christ I, Lessing R, Kiehle C, **EDIM: Earthquake Disaster Information System for the Marmara Region, Turkey**, Early Warning for Geological Disasters: Scientific Methods and Current Practice, -, 103-116 , 2014 SCI
- Erdik M, Uckan E., **Earthquake Damage and Fragilities of Industrial Facilities**, Seismic Design on Industrial Facilities, -, 3-13, 2014 SCI
- Altuncu Poyraz S, Pınar A, Özden S, Tunçer MK, **Implications of 2007's Earthquake Activity in Eğirdir Lake (SW Anatolia) Based on Moment Tensor Solutions and Inversion of Stress State**, Pure and Applied Geophysics, 171, 7, 1299-1309, 2014 SCI
- Altuncu PS, Pınar A, Ozden S, Tuncer MK, **Implications of 2007 Earthquake Activity in Egirdir Lake (SW Anatolia) Based on Moment Tensor Solutions and Inversion of Stress State**, Pure and Applied Geophysics, 171, 1299-1309, 2014 SCI
- M O'Rourke, Filipov E., Uckan E., **Towards Robust Fragility Relations for Bried Segmented Pipe in Ground Strain Areas**, Earthquake Spectra, in doi: <http://dx.doi.org/10.1193/032311EQS076M>, March 2014.
- Mert A, Fahjan Y, Pınar A, Hutchings L, **Prens Adaları Fayında Kuvvetli Yer Hareketi Benzeşimleri**, Teknik Dergi, 25, 3, 6775-6804, 2014 SCI
- Aydın Mert, Yasin Fahjan, Ali Pınar, Lawrance Hutchings, **Marmara Bölgesinde Ampirik Green Fonksiyon Yöntemiyle Deprem Benzeşimlerinin Elde Edilmesi**, Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Bulteni (Bulletin for Earth Science, 35, 1, 55-78, 2014
- Akkar, S. ve Kale, Ö., **Reply to Comment on A New Procedure for Selecting and Ranking Ground-Motion Prediction Equations (GMPEs) The Euclidean Distance-Based Ranking (EDR) Method by Ozkan Kale and Sinan Akkar by Sum Mak, Robert Alan Clements, and Danijel Schorlemmer**, Bulletin of Seismological Society of America, 104, 6, 3141-3144, 2014 SCI.
- Aydın Mert, Yasin Fahjan, Ali Pınar, Lawrance Hutchings, **Strong Ground Motion Simulations Around Prince Islands Fault**, DIGEST 2014, 25, 125, 1757-1783, 2014 SCI-E.
- Frames J., Shen Wen R., Akbas B., Doran B., Uckan E., **Seismic Demond on Brace-intersected Beams in Two-Story X-Braced**, Vol. 76, pp 295-312, 2014, Engineering Structures.

- Dogru A, Gorgun E, Ozener H, Aktug B., **Geodetic and seismological investigation of crustal deformation near Izmir (Western Anatolia)**, Journal of Asian Earth Sciences, 82, 21-31, 21-31, 2014 SCI-E
- Dogan U., Demir D.Ö., Çakir Z., Ergintav S., Ozener H., Akoğlu AM, Nalbant SS., Reilinger R., **Postseismic deformation following the Mw 7.2, 23 October 2011 Van earthquake (Turkey): Evidence for aseismic fault reactivation**, Geophysical Research Letters, 41, 2334–2341, 2014 SCI
- Cakir Z, Ergintav S., Akoğlu AM, Çakmak R, Tatar O, Meghraoui M, **InSAR velocity field across the North Anatolian Fault (eastern Turkey): Implications for the loading and release of interseismic strain accumulation**, Journal of Geophysical Research, 119, 7934, 7943, 2014 SCI
- A.Sabuncu, H.ozener, **Monitoring vertical displacements by precise levelling: a case study along the Tuzla Fault, Izmir, Turkey** , Geomatics, Natural Hazards and Risk, 5, 4, 320-333, 2014 SCI-E
- Saatçılar R., İnan Sedat, Cankurtrancilar A., Duygun F., Demirbağ E., Ergintav S., Yılmaz M., Toygar A.R., Kösebalaban A., Yalçın M.N., **An environmentally-friendly integrated seismic imaging for coal exploration in the Miocene Soma Basin, Western Turkey**, Int. J. Oil, Gas and Coal Technology, 7, 4, 399-414, 2014 SCI
- Esra Cetin, Ziyadin Cakir, Mustapha Meghraoui, Semih Ergintav, Ahmet M. Akoglu, **Extent and distribution of aseismic slip on the Ismetpasa segment of the North Anatolian Fault (Turkey) from Persistent Scatterer InSAR**, Geochemistry, Geophysics, Geosystems, 15, 2883-2894, 2014 SCI
- S. Ergintav, R. E. Reilinger, R. Çakmak, M. Floyd, Z. Cakir, U. Doğan, R. W. King, S. McClusky, H. Özener, **Istanbul's earthquake hot spots: Geodetic constraints on strain accumulation along faults in the Marmara seismic gap**, Geophysical Research Letters, 41, 5783-5788, 2014 SCI
- Paul,A., Karabulut,H., Mutlu, A-K, Salaün, G., **A comprehensive and densely sampled map of shear-wave azimuthal anisotropy in the Aegean Anatolia region**, Earth and Planetary Science Letters, 389, 389, 14 22, 2014 SCI
- Şengör,C.A.M, Grall,C., İmren,C., Le Pichon,X., Görür,N., Henry,P.,Karabulut H., Siyakog M., **The geometry of the North Anatolian transform fault in the Sea of Marmara and its temporal evolution: implications for the development of intracontinental transform faults**, Canadian Journal Earth Sci. 51, 51, 51, 222 242, 2014 SCI
- Nurcan Meral Özel, Öcal Necmioğlu, **An Earthquake Source Sensitivity Analysis for Tsunami Propagation in the Eastern Mediterranean**, Oceanography, 27(2), 2014 SCI

- Durand,V., Bouchon,M., Floyd,M.A., Theodulidis, N., Marsan,D., Karabulut H., Schmittbuhl J., **Observation of the spread of slow deformation in Greece following the breakup of the slab**, Geophysical Research Letters, 41, 41, 7129-7134, 2014 SCI
- Konca AO, Bouchon M, **A Bayesian approach to determine the average shape of the slip-rate function and the rupture velocity using near-field phases: the 2003 Mw6.6 Bam earthquake example**, Geophysical Journal International, 199, 604-613, 2014 SCI
- Gleb Skolbel'syn, Robert Mellors, Rengin Gök, Niyazi Türkelli, Gurban Yetirmishli, and Eric Sandvol, **Upper mantle S wave velocity structure of the East Anatolian-Caucasus region**, Tectonics, 33, 3, 207-221, 2014 SCI
- Kalafat D, Kekovalı K, Akkoyunlu F, Ögütçü, Z, **Source mechanism and stress analysis of 23 October 2011 Van Earthquake (Mw=7.1) and aftershocks**, Journal of Seismology, 18, 18, 371-384, 2014 SCI-E
- Akinci A, Malagnini L, Herrmann R.B, and Kalafat D, **High-Frequency Attenuation in the Lake Van Region, Eastern Turkey**, Bulletin of the Seismological Society of America, 104, 3, 1400-1409, 2014 SCI-E
- Kekovalı K, Kalafat D, **Detecting of Mining-Quarrying Activities in Turkey Using Satellite Imagery and its Correlation with Daytime**, J Indian Soc Remote Sens., 42 (1), 227-232, 2014 SCI-E
- Görgün E, Zang A, Kalafat D, Kekovalı K, **The 10 June 2012 Fethiye Mw6.0 aftershock sequence and its relation to the 24-25 April 1957 Ms 6.9-7.1 earthquakes in SW Anatolia, Turkey**, Journal of Asian Earth Sciences, 93, 93, 102-112, 2014 SCI
- Kürçer A, Yalçın H, Gülen L, Kalafat D, **8 January 2013 Mw = 5.7 North Aegean Sea earthquake and its seismotectonic significance**, Geodinamica Acta, 27, 4, 1-14, 2014 SCI-E

Bildiriler

- Azak Eroğlu, T. ve Akkar, S., **A predictive model for maximum interstory drift ratio for code complying low and mid rise frame type regular RC buildings in Turkey**, Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 2014, İstanbul, Proceedings in Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, -, -, 2014.
- Azak Eroğlu, T., Ay B.Ö. ve Akkar, S., **A statistical study on geometrical properties of Turkish reinforced concrete building stock**, Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 2014, İstanbul, Proceedings in Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, -, -, 2014.
- Kale Ö., ve Akkar, S., **Investigation of regional differences between Turkey and Iran on the use of strong-motion data trends**, Second European Conference on

Earthquake Engineering and Seismology, 2014, İstanbul, Proceedings in Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, -, -, 2014.

- Pınar A., Çomoğlu M., Zülfikar C., Tuğ S., Erdik M., **Regional Earthquake Early Warning Applications in Marmara Region Based on KOERI**, Japan Geoscience Union (JpGU) Meeting, 28 April-1 May 2014, Pacifico, Yokohoma, Japan.
- Pınar A., Zülfikar C., Tunç S., Çomoğlu M., Kalafat D., Erdik M., **Earthquake Early Warning Response to the May 24, 2014 Northern Aegean Earthquake (Mw=6.9)**, Second Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 24-29 August 2014, İstanbul, Turkey.
- Pınar A., Zülfikar C., Tunç S., Çomoğlu M., Erdik M., **İstanbul Earthquake Early Warning and Rapid Response Network and Infrastructure Applications**, Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 24-29 August 2014, İstanbul, Turkey.
- Zulfikar C., Kalafat D., Tunç S., Pınar A., **KOERI Seismic Networks, International Workshop on Strong Motion Acceleration Data**, ORFEUS Meeting, 12-13 May 2014, Ankara.
- Karagöz Ö., Pınar A., Irmak S., Özel O., **Source Rupture Precess of the 19 May 2011 Kütahya-Simav Earthquake (Mw=5.8) by Waveform Inversion**, Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 24-29 August 2014, İstanbul, Turkey.
- Özel N.M., Necmioğlu Ö., Yalçiner A.C., Kalafat D., Sözdinler Özer C., Yilmazer M., Çomoğlu M., Gürbüz C., Pınar A., Erdik M., **Tsunami Warning Center in Turkey-Status Update**, Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 24-29 August 2014, İstanbul, Turkey.
- Behr Y., Cauzzi C., Clinton J., Jonsdottir, Çomoğlu M., Erlendsson, Marmureanu, Paraskevopoulos, Pınar A., Salichon, Sokos, **Earthquake Early Warning Capabilities of Regional Seismic Networks**, 3rd International Conference on Earthquake Early Warning Implementing Earthquake Alerts, Berkeley University of California, 3-5 September 2014.
- Pınar A., Zülfikar C., Tunç S., Comoglu M., Kalafat D., Erdik M., **Earthquake Early Warning Response to the May 24, 2014 Northern Aegean Earthquake (Mw=6.9)**, 3rd International Conference on Earthquake Early Warning Implementing Earthquake Alerts, Berkeley University of California, 3-5 September 2014.
- Zulfikar C., Pınar A., Safak E., Erdik M., **Implementation of EEWS to İstanbul Natural Gas Network**, 3rd International Conference on Earthquake Early Warning Implementing Earthquake Alerts, Berkeley University of California, 3-5 September 2014.
- Cıtak S.Ö., Kaneda Y., Erdik M., Takahashi N., Özel N.M., Hori T., Hori M., Kumamoto K., Kalafat D., Pınar A., Özel A.O., Nurly M., Tanırcaan G., Mirzaloğlu M., Ariyoshi K., **Satreps Project on Earthquake and Tsunami Disaster Mitigation**

in the Marmara Region and Disaster Education in Turkey, Asia Oceania Geoscience Society, Sapporo, Japan 28 July-1 August 2014.

- Yamamoto Y, N Takahashi, S Çitak, A Pınar, Y Kaneda (2014), **Offshore seismic observations in the western Marmara Sea, Turkey**, AGU Fall Meeting, San Francisco, 15-19 December, 2014.
- Kalafat D, K Kekovalı, A Pınar (2014), **The 8 January 2013 (Mw=5.7= and 24 May 2014 (Mw=6.7) Northern Aegean Earthquakes and their aftershock distribution**, AGU Fall Meeting, San Francisco, 15-19 December, 2014.
- Kaneda Y, M Erdik, N Takahashi, NM Özel, T Hori, M Hori, K Kumamoto, D Kalafat, A Pınar, AO Özel, AC Yalçın, M Nurlu, G Tanırcan, S Çitak, K Ariyoshi, Ö Necmioğlu, **Earthquake and Tsunami disaster mitigation in the Marmara region and disaster education in Turkey (SATREPS Project: Science and Techonolgy Research Partnership for Sustainable Development by JICA-JST)**, AGU Fall Meeting, San Francisco, 15-19 December, 2014.
- Pınar A, C Zülfikar, S Tunç, M Çomoğlu, D Kalafat, S Akkar, M Erdik, **Earthquake early warning and rapid response to the May 24, 2014 Northern Aegean earthquake (Mw=6.9)**, The 14th Japan Earthquake Engineering Symposium, Makuharri Messe, Japan, 4-6 December, 2014.
- Zülfikar C, A Pınar, S Tunç, E Şafak, M Erdik, **Istanbul earthquake early warning and rapid response system: Real-time earthquake risk mitigation of infrastructures**, The 14th Japan Earthquake Engineering Symposium, Makuharri Messe, Japan, 4-6 December, 2014.
- Dikmen SY, E Şafak, A Pınar, A Edinçliler, M Erdik, **Seismic monitoring system of Marmaray submerged tunnel**, The 14th Japan Earthquake Engineering Symposium, Makuharri Messe, Japan, 4-6 December, 2014.
- Pınar, A., Edinçliler, A., Dikmen, S.Ü., Erdik, M., **Sismik Zemin İyileştirmesi ve Takibi: Marmaray Tüp Geçidi**, Prof. Dr. Kutay ÖZAYDIN Onuruna Geoteknikte Gelişmeler ve Deneyimler Sempozyumu, 2 Haziran 2014, Yıldız Teknik Üniversitesinical University, Istanbul.
- S. Umit DIKMEN, Erdal SAFAK, Ali PINAR, Ayşe EDINCLILER, Mustafa ERDIK, **Seismic Monitoring System Of Marmaray Submerged Tunnel**, 14. Japan Earthquake Engineering Symposium, Tokyo, Japonya, Aralık 2014.
- Edinçliler A., Toksoy Y.S., **Geotekstil Donatılı Yol Dolgusunun Sismik Davranışının Belirlenmesi**, Altıncı Ulusal Geosentetikler Konferansı 29-30 Mayıs, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, Türkiye.
- Edinçliler A., Toksoy Y.S., **Effect of Frequency Content on Seismic Behaviour of Geosynthetic Reinforced Embankment**, 10th International Conference on Geosynthetics, 21-24 September, Berlin, Germany.

- Edinçliler A., Toksoy Y.S., **Investigation on Effects of Tire Crumb Cushion on Seismic Performance of Retaining Wall**, Soil Structure Interaction and Retaining Walls, 16-18 June, St. Petersburg, Russia.
- Azeloglu, C., Edinçliler, A. and Sagırlı, A., **Active Vibration Control of Seismic-Excited Crane Structure with Self Tuning Fuzzy Logic Controller**, Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology. 23-29 Augustos 2014, Istanbul.
- Dikmen, Ü, Edinçliler, A., Pınar, A., **Kuzey Ege Depremi - Sismik Kuyu İçi Ağlardaki Gözlemler**, ZM15-Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 15. Ulusal Kongresi, 16-17 Ekim 2014, p.807.
- S. Ümit DİKMEN, Ali PINAR, **Deprem Erken Uyarı, Hızlı Bilgi ve Yapısal Sağlık Denetimi Sistemleri**, Deprem Zirvesi 2014, Türkiye Deprem Vakfı, İstanbul.
- Mustafa ERDİK, S.Ü. DİKMEN, **Deprem Erken Uyarı, Hızlı Bilgi ve Yapısal Sağlık Denetimi Sistemleri**, Japonya ve Türkiye'de Uygulanan Deprem Uyarı Teknolojileri Semineri - 25 Eylül 2014, İstanbul.
- Ufuk Hancılar, Ebru Harmandar and Eser Cakti, **Sensitivity of fragility functions to ground motion input: Case study of 2010 Haiti Earthquake**, 10th U.S. National Conference on Earthquake Engineering, Anchorage, AK, 2014.
- Eser Cakti and Erdal Şafak, **Structural Monitoring Networks in Istanbul, Turkey**, 10th U.S. National Conference on Earthquake Engineering, Anchorage, AK, 2014.
- Eser Cakti, Ö. Saygılı, J.V. Lemos, C.S. Oliveira, **A Parametric Study on Earthquake Behavior of Masonry Minarets**, 10th U.S. National Conference on Earthquake Engineering, Anchorage, AK, 2014.
- Ufuk Hancılar, Patrizia Tenerelli, Sotiris Argyroudis, Kyriazis Pitilakis, **Data collection and inventory compilation methods for seismic risk assessment: application of remote sensing techniques for building inventory update**, 2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Istanbul, 2014.
- Eser Cakti, Karin Sesetyan, Ufuk Hancılar, Yaver Kamer, Erdal Safak, Mustafa Erdik, Issa El-Hussain, Ahmed Deif, Ghazi Al-Rawas, Khalifa Al-Jabri, **Development of shake maps for Oman**, 2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Istanbul, 2014.
- Erdal Şafak and Eser Cakti, **Simple Techniques to Analyze Vibration Records**, EWSHM-7th European Workshop on Structural Health Monitoring.
- Eser Cakti and Erdal Şafak, **Structural Health Monitoring Systems in Istanbul**, 2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Istanbul, 2014.
- Eser Cakti, **Earthquake Risk of Industrial Facilities**, Reakt Project-Sines Industrial Complex: Results, Portugal 2014.

- Ufuk Hancilar, Ebru Harmandar and Eser Cakti, **Effects of Ground Motion Input on the Derived Fragility Functions**, 2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Istanbul, 2014.
- Fabrizio PAOLACCI, Renato GIANNINI, Eren UCKAN, Bulent AKBAS, Daniele CORRITORE, **Seismic response mitigation of elevated tanks by hdrb and fps isolation systems**, 2ECEES August 25-29 Istanbul 2014.
- Bulent Akbas, Bilge Doran, Eren Uckan, Onur Seker, Pinar Seker and Jay Shen, **Comparative seismic designs of SCBF using AISC 341-05 AND AISC 341**, 10 Tenth U.S. National Conference on Earthquake Engineering Frontiers of Earthquake Engineering July 21-25, Anchorage, Alaska 2014
- Uckan E and Akbas B., **The Raise of Earthquake Awareness in Turkey in the Last Decade**, NATO ARW, Engaging the Public to Fight the Consequences of Terrorism and Disasters NATO E- Book, Tbilisi Georgia 02-04June 2014.
- Akbas B and E Uckan, **Fast Construction of Blast/Seismic Resistant Prefabricated Residential Buildings**, NATO ARW, Engaging the Public to Fight the Consequences of Terrorism and Disasters NATO E- Book, Tbilisi Georgia 02-04June 2014.
- Deniz Oz Demir, Ugur Dogan, Ziyadin Cakir, Semih Ergintav, Haluk Ozener, Ahmet M. Akoglu, Suleyman Nalbant and Robert Reilinger, **“Estimation of Post- seismic Deformations 23 October 2011 Van Earthquake (Mw=7.2), Turkey under Geodetic Constrains”**, 9th Alexander von Humboldt International Conference, 24-28 March 2014, Istanbul.
- S. Mc Clusky, R. Reilinger, R. W. King, T. Herring, M. N. Toksoz, S. Ergintav, H. Ozener, B. Aktug, O. Gurkan, R. Cakmak, L. Hearn, R. Burgmann, O. Lenk, K. L. Feigl, A. Barka, Z. Cakir, U. Dogan, **“The 1999 M7.6 Izmit/Duzce Turkey Earthquake Sequence-Lessons Learned from 20 Years of Geodetic Observations”**, UNAVCO Science Workshop, 04-06 March 2014, Colorado, USA
- Haluk Ozener, Bahadir Aktug, and Asli Dogru **“GPS-derived Strain Rates in Western Turkey”**, EGU General Assembly, 27 April-02 May 2014, Vienna, Austria
- U Dogan, DO Demir, Z Cakir, S Ergintav, H Ozener, RE Reilinger, **“Shallow afterslip following the Mw 7.2 October 23, 2011 Van earthquake (Turkey) deduced from GPS observations”**, AGU Fall Meeting, 2013, ABD, -, -, -, 2014.
- Semih Ergintav, Robert Reilinger, Rahsan Cakmak, Michael Floyd, Haluk Ozener, Ziyadin Cakir, Ugur Dogan, Robert King, Simon McClusky, **“Geodetic Observations of Strain Accumulation on Faults in the Marmara Seismic Gap Near Istanbul, Turkey”**, EGU General Assembly, 27 April-02 May 2014, Vienna, Austria
- Ali Deger Ozbakir, Mehmet Sinan Ozeren, Semih Ergintav, Hayrullah Karabulut, **“Post-seismic Deformation Following 1999 Izmit and Duzce Earthquakes, Turkey: Implications for Constraining Subcrustal Rheology”**, EGU General Assembly, 27 April-02 May 2014, Vienna, Austria

- Nurcan Meral Ozel, Ocal Necmioglu, Paolo Favali, John Douglas, Pierre-Philippe Mathieu, Louis Geli, Semih Ergintav, Asim Oguz Ozel, Onur Tan, Cemil Gurbuz, Mustafa Erdik, **“Initial results from MARMara SuperSITE”**, EGU General Assembly, 27 April-02 May 2014, EGU General Assembly, Vienna, Austria
- Semih Ergintav, **“New Directions in Seismic Hazard Assessment through Focused Earth Observation in the MARMara SuperSITE”**, 8th GEO European Projects Workshop, 12-13 June 2014, Athens, Greece
- Haluk Ozener and Bahadir Aktug, **“Geodetic Measurements for Earthquake Studies in Turkey”**, 25. FIG Congress, 16-21 June 2014, Malaysia, Kuala Lumpur
- H.Ozener, B.Aktug, H.Karabulut, S.Ergintav, A.Dogru, O.Yilmaz, B.Ahiska, D.Mencin, G.Mattioli, **“Borehole Geodetic Monitoring in Marmara Region, Turkey”**, 17th General Assembly of WEGENER, 1-4 September 2014, Leeds, UK
- B.Aktug, H.Ozener, B.Turgut, A.Dogru, I.Georgiev, **“Preliminary Results of 24 May 2014 Gökçeada Earthquake, Ms6.5 as Captured by Continuous GPS Stations”**, 17th General Assembly of WEGENER, 1-4 September 2014, Leeds, UK
- Ugur Dogan, Deniz Oz Demir, Ziyadin Cakir, Semih Ergintav, Alpay Ozdemir, Rahsan Cakmak Kosma, Haluk Ozener, Robert E Reilinger, **“Geodetic Constraintson Postseismic Deformation Following the Mw7.2 October 23, 2011 Van Earthquake (E.Turkey)”**, AGU Fall Meeting, 15-19 December 2014, San Francisco, CA, USA
- Philippe Vernant, Michael Floyd, Haluk Ozener, Semih Ergintav, Arkadi Karakhanian, Fakhraddin Abulfat Kadirov, Giorgi Sokhadze, Abdullah Ar Rajehi, Hamid Reza Nankali, Ivan Georgiev, Athanassios Ganas, Demitris Paradissis, Simon McClusky, Francisco G Gomez, Robert E Reilinger, **“A New Arabia-Africa-Eurasia GPS Velocity Field (1994-2014) and E Mediterranean Block Model: Implications for Continental Deformationina Zone of Active Plate Interaction”**, 15-19 December 2014, San Francisco, CA, USA
- Ziyadin Cakir, Semih Ergintav, Ahmet M Akoglu, Esra Cetin, Mustapha Meghraoui, Robert E Reilinger, **“Onset and Mechanisms of Surface Creepon Strike Slip Faults: Clues from the North Anatolian Fault and Comparisons with the San Andreas Fault (Invited)”**, AGU Fall Meeting, 15-19 December 2014, San Francisco, CA, USA
- Semih Ergintav, Ziyadin Cakir, Haluk Ozener, Robert W King, Frederic Masson, Michael Floyd, Eric A Hetland, Rahsan Cakmak Kosma, Hakan Yavasoglu, Ugur Dogan, Simon McClusky, Achraf KoulaliIdrissi, Philippe Vernant, Robert E Reilinger, **“New Geodetic Constraintson Strain Accumulation along the North Anatolian Fault from the Karlova Triple Junction to the N Aegean Trough”**, AGU Fall Meeting, 15-19 December 2014, San Francisco, CA, USA
- David Mencin, Roger G Bilham, Haluk Ozener, Bahadir Aktug, Asli Dogru, Semih Ergintav, Ziyadin Cakir, Alkut Aytun, **“Continuous Creep Measurements on the**

North Anatolian Fault”, AGU Fall Meeting, 15-19 December 2014, San Francisco, CA, USA

- Ali Ozgun Konca and Semih Ergintav, **“The Kinematic Model of the 2011 Mw7.1 Van Earthquake Using cGPS, Strong-Motion, Teleseismic and GPS Data”, AGU Fall Meeting, 15-19 December 2014, San Francisco, CA, USA**
- Salvatore Stramondo, Thomas R Walter, Semih Ergintav, Faqi Diao, Rongjiang Wang, Marco Polcari, Enrico Serpelloni, Roberto Devoti, **“20 Years of SAR Measurements along the NAFS: Interseismic Deformation”, AGU Fall Meeting, 15-19 December 2014, San Francisco, CA, USA**
- Haluk Ozener, Bahadir Aktug, Hayrullah Karabulut, Semih Ergintav, Asli Dogru, Onur Yilmaz, Bulent Turgut, Burak Ahiska, David Mencin, Glen S Mattioli, **“Preliminary Obtained Data from Borehole Geodetic Measurements in Marmara Region, Turkey”, AGU Fall Meeting, 15-19 December 2014, San Francisco, CA, USA**
- Nurcan Meral Ozel, Ocal Necmioglu, Asim Oguz Ozel, Semih Ergintav, Onur Tan, Louis B Geli, Paolo Favali, CM Guralp, John Douglas, Pierre-Philippe Mathieu, Cemil Gurbuz, Mustafa Ozder Erdik, **“Integrated Multidisciplinary Fault Observation in Marmara Through MARSite”, AGU Fall Meeting, 15-19 December 2014, San Francisco, CA, USA**
- Necmioglu, O., Ozel, N.M., **Deterministic Tectonic Origin Tsunami Hazard Analysis for the Eastern Mediterranean and its Connected Seas**, American Geosciences Union General Assembly 2014 (AGU 2014), San Francisco – ABD
- Necmioglu, O., N. Meral Ozel, A.C. Yalciner, D. Kalafat, M. Yilmazer, M. Comoglu, C. Ozer Sozdinler, C. Gurbuz, A. Pinar, M. Erdik, **Tsunami Risk Mitigation Infrastructure in Turkey**, International Workshop on Implementation of Practical Disaster Risk Reduction, 5-9 Kasım 2014, Sendai - Japonya
- Ozer Sozdinler, C., Necmioglu, O., Meral Ozel, N., Yalciner, A.C., **24 Mayıs 2014 Mw 6.9 Gökçeada Depremi, Tsunami Modellemesi ve Mareograf Kaydı ile Karşılaştırılması**, 8. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, 7-9 Kasım 2014, İstanbul
- Ocal Necmioglu, Nikolaos Melis and Fernando Carrilho, **Tsunami Watch Operations Communications Perspective**, IOC-UNESCO-ISESCO Workshop, 22-25 Eylül 2014, Rabat - Fas
- Ozer Sozdinler, C., Meral Ozel, N., Necmioglu, O., Yalciner, A.C., Zaitsev, A., **Preparation of Inundation Maps Database for Turkish National Tsunami Warning Center**, Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (2ECEES), 24-29 August 2014, İstanbul
- Ahmet Cevdet Yalciner, Betül Aytore, Hasan Gokhan Guler, Utku Kanoglu, Sebnem Duzgun, Andrey Zaytsev, Taro Arikawa, Takashi Tomita, Ceren Ozer Sozdinler, Ocal Necmioglu, and Nurcan Meral Ozel, **High Resolution Tsunami Modeling and Assessment of Harbor Resilience; Case Study in İstanbul**, EGU 2014, 30 Nisan-2 Mayıs 2014, Vienna –Austria.

- Maria Ana Baptista, Ahmet Yalciner, Miquel Canals, Joern Behrens, David Fuhrman, Mauricio Gonzalez, Carl Harbitz, Utku Kanoglu, Nuray Karanci, Franck Lavigne, Stefano Lorito, Mustafa Meghraoui, Nikolaos S. Melis, Ocal Necmioglu, Gerassimos A. Papadopoulos, Alexander Rudloff, François Schindele, Pedro Terrinha, Stefano Tinti, and the ASTARTE Team, **Improving Tsunami Resilience in Europe – ASTARTE**, EGU 2014, 30 Nisan-2 Mayıs 2014, Vienna –Austria.
- Necmioglu, O., N. Meral Ozel, A.C. Yalciner, D. Kalafat, M. Yilmazer, M. Comoglu, C. Ozer, C. Gurbuz, A. Pınar and M. Erdik, **Establishing a Tsunami Warning System in the Eastern Mediterranean: Challenges and Outlook**, Mathematical Modelling for Tsunami Early Warning Systems - An International Conference, 9-11 Nisan 2014, Malaga - İspanya
- Necmioglu, O., N. M. Ozel, **Characterization of Earthquake Source Parameters for Deterministic Tsunami Hazard Modeling in the Eastern Mediterranean and its Connected Seas**, 9th Alexander von Humboldt Conference, 24 – 28 March 2014, Istanbul
- Semin K.U., N.M. Ozel, C. Destici, O. Necmioglu, S. Kocak, U. Teoman, **NPE 2013 event analysis and results by Turkish NDC**, NDC Evaluation Workshop 2014, 11-17 Mayıs 2014, Vienna-Austria
- Asli Dogru, Haluk Ozener, Bahadır Aktug, Semih Ergintav, Bulent Turgut, Onur Yilmaz, Kerem Halicioglu and Asli Sabuncu, “**Near-fault Strain Rates Along Western North Anatolian Fault by GPS**”, AGU Fall Meeting, 15-19 December 2014, San Francisco, CA, USA
- Semih Ergintav, “**Marmara Bölgesinde Kabuk Deformasyonunun İncelenmesi**”, Prof.Dr. Nezihi Canitez Toplantısı, 15 Nisan 2014, İstanbul
- H.Özener, B.Aktuğ, A.Doğru, S.Ergintav, Z.Çakır, D.Mencin, R.Bilham, A.Aytun, B.Turgut, O.Yılmaz, K.Halicioğlu Aslı Sabuncu, Aslı Doğru, “**Kuzey Anadolu Fayı’nda Asismik Kayma Hareketinin Kripmetre ile İzlenmesi**”, 7. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 1-17 Ekim 2014, Çorum
- H.Özener, B.Aktuğ, H.Karabulut, S.Ergintav, A.Doğru, O.Yılmaz, B.Turgut, B.Ahıska, E.Arpat, D.Mencin, G.Mattioli, “**Marmara Bölgesi’nde Derinkuyu Jeodezik Gerinimölçer Gözlemleri**”, 7. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 1-17 Ekim 2014, Çorum
- B.Aktuğ, H.Özener, B.Turgut, A.Doğru, I.Georgiev, “**24 Mayıs 2014 Gökçeada Depreminin (Ml=6.5) TUSAGA-Aktif İstasyonları Verilerinden Elde Edilen İlk Sonuçları**”, 7. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 1-17 Ekim 2014, Çorum
- Semih Ergintav, Robert Reilinger, Rahsan Cakmak, Michael Floyd, Haluk Ozener, Ziyadin Cakir, Ugur Dogan, Robert King, Simon McClusky, “**Marmara Bölgesindeki Sismik Boşluk Boyunca Yamulma Birikimlerinin Yoğunlaştığı Sıcak Noktaların Jeodezik Veriler ile Belirlenmesi**”, ATAG 18 Toplantısı, 5-7 Kasım, 2014, Muğla-

- Haluk Ozener, “**Marmara Bölgesi’nde Derinkuyu Jeodezik Gerinimölçer Gözlemleri**”, İstanbul Deprem Tahmin ve Risk Azaltma Sistemi Projesi Çalıştayı, 21 Kasım 2014, İstanbul
- Semih Ergintav, “**Marmara Bölgesi’nde Kabuk Deformasyonuna Yönelik Çalışmalar**”, İstanbul Deprem Tahmin ve Risk Azaltma Sistemi Projesi Çalıştayı, 21 Kasım 2014, İstanbul
- Tank S.B., Tunçer M.K., Ogawa Y., Honkura Y., Çelik C., Tolak-Çiftçi E., Matsushima M., **Three-dimensional resistivity structure of western Turkey by long period magnetotellurics**, 22nd Electromagnetic Induction Workshop, Weimar-Germany, 24-30 August 2014.
- Avşar Ü., Çağlar İ., Tank S.B., Kaya T., Karcıoğlu G., İşseven T., Yakar B., **Resistivity imaging of the tectonic structure at Isparta angle, Turkey by magnetotellurics method**, 22nd Electromagnetic Induction Workshop, Weimar-Germany, 24-30 August 2014.
- Cengiz Ö., Tank S.B., Yakar B., Ogawa Y., **Two and three-dimensional resistivity structure at the central part of the North Anatolian Fault Revealed by magnetotellurics**, 22nd Electromagnetic Induction Workshop, Weimar-Germany, 24-30 August 2014.
- Yakar B., Tank S.B., Cengiz Ö., Ogawa Y., **Electrical resistivity structure at the central Anatolian Fault Zone: Results from 2D and 3D inversion of wide band magnetotelluric data**, 22nd Electromagnetic Induction Workshop, Weimar-Germany, 24-30 August 2014.
- Karabulut H., Schmittbuhl J., Bouchon M., Lengline O., Durand V., Bouin M.P., **Temporal variations of the background seismicity along main Marmara Fault**, European Geosciences Union General Assembly 2014, Nienna-Austria, April 27-May 3, 2014,
- Can B., Aktar M., Bulut F., Bonnhoff M., Dresen G., **Spatial variations of earthquake clusters in Eastern Marmara**, 9th Alexander von Humboldt International Conference, İstanbul-Turkey, 24-28 March 2014.
- Komec Mutlu, A., Seismotectonic of the May 19, 2011 Simav- Kutahya Earthquake Sequence EGU General Assembly 2014, 2014, Viyana, Abstract Book, -, EGU2014-11520, 2014.

Proje Raporu

- Çaktı, E., Şafak, E., **Kale Kilit Fabrika Binası Operasyonel Titreşim Seviyelerinin ve Yapısal Eleman Güvenliğinin Belirlenmesi**, 2014
- Çaktı, E., Sungay, B., **Afet Odaklı Sosyal Hasargörebilirlik Analizine İlişkin Veri Toplama Amaçlı Anket İşi**, 2014.
- Hancılar, U., Şafak, E., **2nd Semi-Annual Report**, TÜBİTAK, Proje Kodu: 112C024, Haziran 2014.

- Hancılar, U., Şafak, E., **3rd Semi-Annual Report**, TÜBİTAK, Proje Kodu: 112C024, Aralık 2014.
- Tüm proje katılımcıları, **Aseismic Network for Earthquake, landslide&Flood Hazard Prevention projesi–GA1: Activity 1.13: Development/ modification/ adaptation of existing seismic models that will be used to assess seismic Hazard, basen on local conditions and needs of the proposal**, 2014.
- Karabulut H., Schmittbuhl J., Lengline O., Bouchon M., **Creeping and local segments along the main Marmara Fault**, Earthquakes:Nucleation triggering and relationship with aseismic process, Corsica-France, 2-12 November 2014.
- Altuncu Poyraz S., Teoman U., Kahraman M., Türkelli N., Rost S., Thompson D.A., Houseman G., **Crustal anisotropy beneath the western segment of North Anatolian Fault Zone from local shear-wave splitting**, AGU Faal Meeting 2014, San Francisco, 15-19 December 2014.
- Yılmaz Z., Konca A.O., Karabulut H., **Kinematic modelling of the October 23, 2011 Van, Eastern Turkey, Mw 7.1 earthquake obtained from regional and teleseismic P Empirical green function analysis**, AGU Faal Meeting 2014, San Francisco, 15-19 December 2014.

Diğer

- Cambaz M.D., **Combined Earthquake Catalog and the Seismicity of Turkey**, Uluslararası toplantı - poster sunum, 2014.
- Cambaz M.D., **Seismicity and the Crustal Structure in Turkey**, Uluslararası toplantı - poster sunum, 2014.

DOKTORA VE YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

PROGRAMIN ADI	TEZİN TÜRÜ (DOKTORA/YÜKSEK LİSANS)	TEZİN ADI	ÖĞRENCİNİN ADI	TEZ YÖNETİCİSİ	TEZİN DURUMU
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Doktora	Earthquake Loss Scenarions Considering Spatial Distribution of Ground Motions	Ömer Ülker	Prof.Dr. Mustafa Erdik	Devam ediyor
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Doktora	Effects of Near-Fault Earthquakes on Seismically Isolated Bridges	Habib Cem Yenidoğan	Prof.Dr. Mustafa Erdik	Tamamlandı
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Doktora	Development and Verification of Seismic Capacity and Ductility Demand Estimation Procedures for Coupled Core Wall Systems	Eren Vuran	Prof.Dr. Erdal Şafak	Tamamlandı
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Doktora	Damping Properties of High Rise Structures	Hüseyin Mahir Demir	Prof.Dr. Eser Çaktı	Devam ediyor
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Doktora	Use of Distinct Element Method in the Assessment of Earthquake Behaviour of Masonry Structures	Özden Ateş Saygılı	Prof.Dr. Eser Çaktı	Tamamlandı

Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Doktora	Evaluation of Ground Motion Selection and Scaling Methods in Predicting Nonlinear Structural Response	Esra Zengin	Prof.Dr. Sinan Akkar	Devam ediyor
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Doktora	Determination of a Local Empirical ground-motion prediction model for Marmara Region, Turkey	Zeynep Coşkun	Prof.Dr. Ali Pınar / Prof.Dr. Sinan Akkar	Devam ediyor
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	Post Earthquake Assessment of Intensity Distribution Using Source Crowding	Recep Cenk Tarhan	Prof.Dr. Mustafa Erdik	Devam ediyor
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	A Method to Calibrate Analytical Models of Multi-story Buildings from Earthquake Records	Sedef Kocakaplan	Prof.Dr. Erdal Şafak	Tamamlandı
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	Seismic Performance Evaluation of Dual Reinforced Concrete Systems Design According to Turkish Seismic Code, 2007	Mustafa Görkem Yıldız	Prof.Dr. Erdal Şafak	Devam ediyor
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	Microzonation with Respect to Rainfall – induced Landslides	Okan İlhan	Prof.Dr. Erdal Şafak	Devam ediyor

Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	Determination of Effective Intensity Parameters for Seismically-induced Permanent Displacements of Geosynthetic-reinforced Retaining Walls	Tahir Erdem Öztürk	Prof.Dr. Erdal Şafak	Devam ediyor
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	Analysis of Long-term Dynamic Response of Hagia Sophia to Earthquakes and Atmospheric Conditions	Emrullah Dar	Prof.Dr. Eser Çaktı	Devam ediyor
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	Investigation of the Seismic Performance of Reinforced Highway Embankments	Yasin Sait Toksoy	Doç.Dr. Ayşe Edinçliler	Tamamlandı
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	Alternate Representations of Dynamic Properties and Loading	Caner Gülenç	Doç.Dr. Gülüm Tanırcan	Tamamlandı
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	Seismic Performance of Elevated Steel Silos	Kenan Turandar	Doç.Dr. Eren Uçkan	Devam ediyor
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	Seismic Behavior of Steel Storage Racks	Selim Çağhan Güleriyüz	Doç.Dr. Eren Uçkan	Devam ediyor
Jeodezi Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	Crustal Deformation Monitoring of Eastern Turkey Using CORS Data	Ömer Farisoğulları	Prof.Dr. Haluk Özener	Tamamlandı

Jeodezi Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	Recent Velocities of Aegean Region, Turkey Measured by GPS CORS	Tayfun Kaynarca	Prof.Dr. Haluk Özener	Devam ediyor
Jeofizik Anabilim Dalı	Doktora	Tsunami Hazard in Turkey and Surrounding	Öcal Necmioğlu	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	Tamamlandı
Jeofizik Anabilim Dalı	Doktora	Attenuation Structure in Central Anatolia Using Belbaşı- Keskin Borehole Array	Korhan Umut Şemin	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	Devam ediyor
Jeofizik Anabilim Dalı	Doktora	Crustal Anisotropy From Local Observations of shear Wave Splitting in Marmara Region- Turkey	Gülten Polat	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	Devam ediyor
Jeofizik Anabilim Dalı	Doktora	Deprem Kaynağının Dinamik Kırılma Modellemesi Tekniği ile Kuvvetli Yer Hareketinin Belirlenmesi: Bir Vaka Analizi Olarak 1999 Düzce Depremi Modellemesi	Feyza Nur Bekler	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	Devam ediyor
Jeofizik Anabilim Dalı	Doktora	Crustal Structure of Central and Southern Anatolia Between Salt Lake and Cyprus	Alper Denli	Prof.Dr. Nurcan Metal Özel	Devam ediyor
Jeofizik Anabilim Dalı	Doktora	Crustal Structure of the Western Turkey From the Joint Inversion of Receiver Functions and Surface Wave Group Velocities	Tuğçe Afacan Ergün	Prof.Dr. Hayrullah Karabulut	Devam ediyor

Jeofizik Anabilim Dalı	Doktora	Teleseismic Tomography of the Aegean and Anatolian Domain	Doğan Aksarı	Prof.Dr. Hayrullah Karabulut	Devam ediyor
Jeofizik Anabilim Dalı	Doktora	Tomography and Receiver Function Study on Sout-Western Turkey: A New Insight into the Hellenic and Cyprus Arcs	Metin Kahraman	Prof.Dr. Niyazi Türkelli	Devam ediyor
Jeofizik Anabilim Dalı	Doktora	An Investigation of Anatolian-African Subduction Zone in Southwestern Turkey: Lithopheric Structure Beneath Isparta Angle (IA) and Surroundings From Surface Wave Analysis	Uğur Mustafa Teoman	Prof.Dr. Niyazi Türkelli	Devam ediyor
Jeofizik Anabilim Dalı	Doktora	Microseismicity, Structure and Stress Properties of Çınarcık Basın Using Array Processing	Birsen Can	Prof.Dr. Mustafa Aktar	Devam ediyor
Jeofizik Anabilim Dalı	Doktora	Modelling 3D Seismic Wave Propagation in Marmara Region	Seda Yelkenci	Prof.Dr. Mustafa Aktar	Devam ediyor
Jeofizik Anabilim Dalı	Doktora	Imaging Flued-Rich Zones By Magnetotelluric Method At Southern Marmara Region	Özlem Cengiz	Doç.Dr. S.Bülent Tank	Devam ediyor
Jeofizik Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	Determination of Earthquake Source Parameters for the Elazığ Earthquake of March 8, 2010 Based on Source Spectra	Tülay Yılmaz	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	Tamamlandı

Jeofizik Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	Tsunami Generated by Submarine Landslides in the Marmara Sea	Derya Aydın	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	Tamamladı
Jeofizik Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	Simav-Kütahya'nın Sismotektoniği	Nuray Duran Özdemir	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	Devam ediyor
Jeofizik Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	A Rapid Estimation of Moment Magnitude Mw for the October 23, 2011 Van Earthquake Using Strong-Motion Records	İrfan Kılıç	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	Tamamlandı
Jeofizik Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	Accurate Location of Hypocenters Using Double Difference and Active Fault Structures in Gökova Bay	Figen Eskiköy	Prof.Dr. Mustafa Aktar	Tamamlandı
Jeofizik Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	Imaging the Electrical Resistivity Structure at Denizli Graben, Turkey by Wide Band Magnetotellurics	Ezgi Kar	Doç.Dr. S.Bülent Tank	Devam ediyor

PROJELER

Bölüm/Birim Adı	Proje Adı	Yürütücü	Desteklendiği Fon
Deprem Mühendisliği	SHARE	Prof.Dr. Mustafa Erdik	AB
Deprem Mühendisliği	EMME	Prof.Dr. Mustafa Erdik	AB
Deprem Mühendisliği	TRIDEC	Prof.Dr. Mustafa Erdik	AB
Deprem Mühendisliği	NERA	Prof.Dr. Mustafa Erdik	AB
Deprem Mühendisliği	REAKT	Prof.Dr. Mustafa Erdik	AB
Deprem Mühendisliği	VET	Prof.Dr. Mustafa Erdik	AB
Deprem Mühendisliği	WILLIS RESEARCH NETWORK	Prof.Dr. Mustafa Erdik	AB
Deprem Mühendisliği	GURALP RESEARCH NETWORK	Prof.Dr. Mustafa Erdik	AB
Deprem Mühendisliği	STREST	Prof.Dr. Mustafa Erdik	AB
Deprem Mühendisliği	SciNetNatHazPrew	Prof.Dr. Mustafa Erdik - Prof.Dr. Atilla Ansal	AB
Jeofizik	PIRES	Prof.Dr. Mustafa Aktar	AB
Jeofizik	CTBTO-PS 43 BELBAŞI-KESKİN	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	AB
Jeofizik	SISMILE	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	AB
Jeofizik	MARSITE	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	AB
Jeofizik	ASTARTE	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	AB
Deprem Mühendisliği	GEM GEH	Yrd.Doç.Dr. Karın Şeşetyan	AB

Deprem Mühendisliği	ESNET	Dr. A.Can Zülfikar	AB
Jeodezi	Fay Sınırları Boyunca Kurulmuş Jeodezik Kontrol Ağlarında Kayma Hızlarının ve Gerinim Parametrelerinin GPS Tekniği İle Belirlenmesi	Prof.Dr. Haluk Özener	BAP
Jeodezi	1999 İzmit Kırığı Üzerinde Olduğu Varsayılan Kırık Olayının GPS ve LİDAR Ölçmeleriyle Sorgulanması	Prof.Dr. Semih Ergintav	BAP
Deprem Mühendisliği	Geosentetiklerin Sismik İzolasyon Malzemesi Olarak Kullanılması	Doç.Dr. Ayşe Edinçliler	BAP
Jeodezi	Doğu Anadolu Fay Sistemi Kayma Hızlarının Jeodezik Yöntemlerle Belirlenmesi	Doç.Dr. Bahadır Aktuğ	BAP
Deprem Mühendisliği	Düşük Maliyetli İvme Ölçerlerin Deprem Acil Müdahale Sistemlerinde Kullanımına Yönelik Yazılımların Geliştirilmesi	Doç.Dr. Gülüm Tanırcan	BAP
Deprem Mühendisliği	Earthquake Response of High-Pressure Surge Vessels	Doç.Dr. M.Eren Uçkan	BAP
Deprem Mühendisliği	Destek Ayakları Üzerinde Oturan Endüstriyel Atmosferik Sıvı Tanklarda Sismik İzolasyon Uygulamasının Araştırılması	Doç.Dr. M.Eren Uçkan	BAP
Deprem Mühendisliği	Building Up a Prototype of a Macro seismic Database and a Macro seismic Intensity Prediction Model of Turkey	Yrd.Doç.Dr. Karın Şeşetyan	BAP
Deprem Mühendisliği	Quantitative Measure of Goodness-of-Fit for Synthetic Seismograms, With Application to the Mid-Sized Marmara Region Earthquakes	*Dr. Aydın Mert	BAP

UDİM	P Dalgası Kaynak Spektrumlarından Türkiye Depremleri İçin Moment Büyüklüğünün Hesaplanması	*Dr. Ayşegül Köseoğlu	BAP
Jeofizik	Simav-Kütahya Deprem Aktivitesinin (19 Mayıs 2011) Sismotektonik Özelliklerinin Araştırılması	*Dr. Ahu Mutlu	BAP
UDİM	Türkiye ve Çevresinin P Dalgası Seyahat Zamanı Tomografisi	*Dr. M.Didem Cambaz	BAP
DZAM	Türkiye ve Civarında Yermanyetik Alan Günlük Değişimlerinin Araştırılması	*Dr. Cengiz Çelik	BAP
Deprem Mühendisliği	Yakın Mesafe Yer Hareketi Etkilerinin Tasarım Spektrumlarına Entegrasyonu Ve Bu Etkilere Bağlı Olarak Yönetmelikler İçin Kat Arası Öteleme Sınırlarına Getirilecek Öneriler	Prof.Dr. D.Sinan Akkar	TÜBİTAK
Deprem Mühendisliği	Tasarım Spektrumu Köşe Periyotları ve Zemin Amplifikasyon Katsayılarının Türkiye’de Seçilen Bölgeler İçin Yapılacak Olasılıksal Sismik Tehlike Analizleri ile Belirlenmesi	Prof.Dr. D.Sinan Akkar	TÜBİTAK
Jeodezi	Türkiye’nin Güncel Tektoniğini Yöneten Ana Fay Zonlarının Kayma Hızlarının Jeodezik Yöntemlerle Belirlenmesi ve Levha İçi Blok Deformasyon Modellerinin Oluşturulması	Prof.Dr. Haluk Özener	TÜBİTAK
Jeofizik	2011 Mw 7.2 Van Depremi’nin Kayma Dağılımı ve Kırık Kinematığının Telesismik, GPS ve Bölgesel Sismik Verilerle İncelenmesi	Yrd.Doç.Dr. Ali Özgün Konca	TÜBİTAK

Jeofizik	Deprem Sonlu Fay Parametrelerinin Artık-Gerilim Tensörünün Momentleri ile Belirlenmesi	Yrd.Doç.Dr. Çağrı Diner	TÜBİTAK
Deprem Mühendisliği	Olası Bir Deprem Sonrası Yer-Sarsıntı, Hasar ve Kayıp Haritalarının Hızlı Bir Şekilde Oluşturulması: Hedef Şehirler İstanbul ve Selanik	Dr. A.Can Zülfikar	TÜBİTAK
Deprem Mühendisliği	Seismically Safe Tall Buildings in Europe	Dr. Ufuk Hancılar	TÜBİTAK
Deprem Mühendisliği	Türkiye Deprem İstasyonları Şebekesi Projesi	Prof.Dr. Mustafa Erdik	Kalkınma Bakanlığı
Deprem Mühendisliği	Deprem ve Dinamik Deney Laboratuvarları	Prof.Dr. Mustafa Erdik Prof.Dr. Erdal Şafak	Kalkınma Bakanlığı
Deprem Mühendisliği	Geoteknik Deprem Mühendisliği Araştırma Merkezi	Prof.Dr. Erdal Şafak	Kalkınma Bakanlığı
Jeofizik	Bölgesel Tsunami İzleme ve Değerlendirme Projesi	Doç.Dr. Nurcan Meral Özel	Kalkınma Bakanlığı
UDİM	Marmara Bölgesinde Deprem ve Tsunami Zararlarının Azaltılması ve Afet Eğitimi Projesi	*Dr. Doğan Kalafat	Kalkınma Bakanlığı
Jeofizik	Monitoring the Çınarcık Fault by a Local Sismic Network	Prof.Dr. Hayrullah Karabulut	CNRS
Deprem Mühendisliği	Seismic Hazard and Risk Assessment for Southern Caucaus-Eastern Turkey Energy Corridor	Prof.Dr. Erdal Şafak	NATO
Deprem Mühendisliği	GEMECD	Dr. Can Zülfikar	The GEM Foundation
Deprem Mühendisliği	TFXTT	Dr. Can Zülfikar	Avrupa Uzay Ajansı (ESA)

Jeofizik	Continental Dynamics-Central Anatolian Tectonics	Yrd.Doç.Dr. S.Bülent Tank	NSF
Jeodezi	İstanbul Deprem Tahmin ve Risk Azaltma Sistemi	Prof.Dr. Haluk Özener	İSTKA
Deprem Mühendisliği	İnternet Tabanlı Deprem Hasar veKayıp Tahmin Sistemi Eler-Net	Dr.Can Zülfikar	İSTKA

*657 sayılı kanuna tabi doktoralı personel